VERHALTEN BEI MAX.

STARTGEWICHT (125KG)

## DHV TESTBERICHT EN 926-2:2013+A1:2021

**UP TRANGO X L** 

Füllen/Starten

Musterbezeichnung UP Trango X L

Musterprüfnummer DHV GS-01-2765-23

Inhaber der Musterprüfung UP International GmbH

Hersteller UP International GmbH

Klassifizierung C

Windenschlepp Ja

Anzahl Sitze min / max 1/1

Beschleuniger Ja

Trimmer Nein

VERHALTEN BEI MIN. STARTGEWICHT (100KG)

Testpiloten



Keine Veröffentlichung

Aufziehverhalten einfaches Aufziehen, etwas Korrektur des

Piloten erforderlich

Spezielle Starttechnik erforderlich Nein

einfaches Aufziehen, etwas Korrektur des Piloten erforderlich

Mario Eder

Keine Veröffentlichung

Spezielle Landetechnik erforderlich Nein Nein

В Geschwindigkeiten im Geradeausflug A

Trimmgeschwindigkeit größer als 30 km/h Ja la

Geschwindigkeitsbereich über Bremsen größer als Ja 10 km/h

Minimalfluggeschwindigkeit geringer als 25 km/h 25 km/h bis 30 km/h

Steuerkräfte und Steuerwege

Symmetrische Steuerkräfte zunehmend zunehmend Symmetrischer Steuerweg größer als 60 cm 50 cm bis 65 cm

Nickstabilität bei der Ausleitung des beschleunigten Fluges

> Vorschießen beim Ausleiten Vorschießen weniger als 30° Vorschießen weniger als 30° Einklapper tritt auf Nein Nein

Nickstabilität beim Anbremsen im beschleunigten Flug

Einklapper tritt auf Nein

Rollstabilität und Rolldämpfung Rollschwingungen abklingend abklingend

Neigung, zum Geradeausflug zurückzukehren Selbstständiges Ausleiten Selbstständiges Ausleiten

Verhalten beim Verlassen einer vollständigen В <u>Steilspirale</u>

Stabilität in flachen Spiralen A

Erstes Ansprechen des Gleitschirms (die ersten keine unmittelbare Reaktion keine unmittelbare Reaktion 180°)

Neigung, zum Geradeausflug zurückzukehren selbstständiges Ausleiten (G-Kraft selbstständiges Ausleiten (G-Kraft

abnehmend, Drehgeschwindigkeit abnehmend, Drehgeschwindigkeit abnehmend) abnehmend)

Drehwinkel, um zum Normalflug zurückzukehren kleiner als 720°, selbstständige Rückkehr in kleiner als 720°, selbstständige den Normalflug Rückkehr in den Normalflug

Symmetrischer Frontklapper etwa 30%	1	I
Flügeltiefe	Α	A
Einleitung	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
Ausleitung Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in weniger als 3 s	selbstständig in weniger als 3 s Vorschießen 0° bis 30°
Wegdrehverhalten		behält den Kurs bei
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Faltleinen wurden benutzt	: Nein	Nein
Symmetrischer Frontklapper mindestens 50% Flügeltiefe	А	А
Einleitung	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
Ausleitung Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in weniger als 3 s	selbstständig in weniger als 3 s Vorschießen 0° bis 30°
	dreht weniger als 90° weg	dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf		Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Symmetrischer Frontklapper im beschleunigten Flug mindestens 50% Flügeltiefe	В	А
_	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
Ausleitung Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in weniger als 3 s Vorschießen 0° bis 30°
	dreht weniger als 90° weg	dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf		Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Ausleitung des Sackfluges	c	c
Sackflug kann eingeleitet werden	Ja	Ja
Ausleitung Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°
	dreht weniger als 45° weg	dreht weniger als 45° weg
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Rückkehr in den Normalflug aus großen	1	
Anstellwinkeln	<u> </u> C	С
Anstellwinkeln Ausleitung	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s
<u>Anstellwinkeln</u>	selbstständig in 3 s bis 5 s	<u> </u>
Anstellwinkeln Ausleitung	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60°	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60°
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60°
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten  Klapper  Kaskade tritt auf (andere als Klapper)  Abkippen nach hinten beim Einleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten  Klapper  Kaskade tritt auf (andere als Klapper)  Abkippen nach hinten beim Einleiten	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45°	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45°
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90°	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90°
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
Anstellwinkeln  Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90°  Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90°
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360°  Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Kaskade tritt auf	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Eindrehen tritt auf Kaskade tritt auf Faltleinen wurden benutzt	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Kaskade tritt auf Faltleinen wurden benutzt  Großer einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Kaskade tritt auf Faltleinen wurden benutzt  Großer einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  Nein  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein Nein  B 90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Kaskade tritt auf Faltleinen wurden benutzt  Großer einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  Nein  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Kaskade tritt auf Faltleinen wurden benutzt  Großer einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger
Ausleitung Kaskade tritt auf  Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls  Vorschießen beim Ausleiten Klapper Kaskade tritt auf (andere als Klapper) Abkippen nach hinten beim Einleiten Leinenspannung  Kleiner einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf Faltleinen wurden benutzt  Großer einseitiger Klapper  Wegdrehen bis zur Wiederöffnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel Wiederöffnungsverhalten Wegdrehen insgesamt Gegenklapper tritt auf	selbstständig in 3 s bis 5 s  Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein	selbstständig in 3 s bis 5 s Nein  B  Vorschießen 30° bis 60° kein Einklappen Nein kleiner als 45° die meisten Leinen gespannt  A  kleiner als 90° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung) Nein Nein  B  90° bis 180° Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45° selbstständige Wiederöffnung kleiner als 360° Nein (oder nur eine kleine Anzahl von eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)

Kleiner einseitiger Klapper im beschleunigten Flug	А	А
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	kleiner als 90°	kleiner als 90°
Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel		Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
	selbstständige Wiederöffnung	selbstständige Wiederöffnung
Wegdrehen insgesamt	3	kleiner als 360°
	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
беденкіарреі ініі айі	eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)	eingeklappten Zellen mit selbstständige Wiederöffnung)
Eindrehen tritt auf	Nein	Nein
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Großer einseitiger Klapper im beschleunigten Flug	c	В
	! 	<u> </u>
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	90° bis 180°	90° bis 180°
Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel	Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°	Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
Wiederöffnungsverhalten	Wiederöffnung in weniger als 3 s nach Eingriff des Piloten	selbstständige Wiederöffnung
Wegdrehen insgesamt	kleiner als 360°	kleiner als 360°
	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
·	eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)	eingeklappten Zellen mit selbstständige Wiederöffnung)
Eindrehen tritt auf	Nein	Nein
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Richtungssteuerung mit einem gehaltenen einseitigen Klapper	A	A
Kann im Geradeausflug stabilisiert werden	1a	Ja
180°-Kurve in Richtung der gefüllten Seite		Ja
innerhalb von 10 s möglich	Ja	Ja
Steuerweg zwischen Kurve und Stall oder Trudeln	mehr als 50 % des symmetrischen	mehr als 50 % des symmetrischen
Steachweg 2 misenen kurve und Stan oder Tradem	Steuerweges	Steuerweges
Trudelneigung bei Trimmgeschwindigkeit	А	A
Trudeln tritt auf	Nein	Nein
Trudelneigung bei geringer Fluggeschwindigkeit	A	А
Trudeln tritt auf	Nein	Nein
, and the date		TVCIII
Ausleitung einer voll entwickelten Trudelbewegung	В	В
Weitertrudeln nach dem Freigeben der Bremse	beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°	beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
B-Stall	c	c
	droht mohr alc 450 was	dreht mehr als 45° weg
Wegdrehverhalten vor der Ausleitung	_	•
vernaiten vor der Ausleitung	stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung nicht gerade	stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung nicht gerade
Rückkehr in den Normalflug	-	selbstständig in weniger als 3 s
_		sciestianaly in weiliger als 3 5
VOI SCIII EDEII DEIIII AUSIEILEII	3	Varachiaßan 0º hic 30º
Kaskade tritt auf	Vorschießen 0° bis 30°	Vorschießen 0° bis 30° Nein
Kaskade tritt auf	Vorschießen 0° bis 30°	
Kaskade tritt auf <u>Ohren anlegen</u>	Vorschießen 0° bis 30° Nein	Nein B
Kaskade tritt auf <u>Ohren anlegen</u> Verfahren zur Einleitung	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung	Nein  B  mittels Standardverfahren
Kaskade tritt auf <u>Ohren anlegen</u> Verfahren zur Einleitung Verhalten mit angelegten Ohren	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug	Nein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug
Kaskade tritt auf <u>Ohren anlegen</u> Verfahren zur Einleitung	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s	Nein  B  mittels Standardverfahren
Kaskade tritt auf Ohren anlegen Verfahren zur Einleitung Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°	Nein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°
Kaskade tritt auf Ohren anlegen Verfahren zur Einleitung Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug Vorschießen beim Ausleiten Ohren anlegen im beschleunigten Flug	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°	Nein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°
Kaskade tritt auf  Ohren anlegen  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug  Vorschießen beim Ausleiten  Ohren anlegen im beschleunigten Flug  Verfahren zur Einleitung	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels spezieller Vorrichtung	Mein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels Standardverfahren
Kaskade tritt auf  Ohren anlegen  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug  Vorschießen beim Ausleiten  Ohren anlegen im beschleunigten Flug  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels spezieller Vorrichtung stabiler Flug	Mein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels Standardverfahren stabiler Flug
Kaskade tritt auf  Ohren anlegen  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug  Vorschießen beim Ausleiten  Ohren anlegen im beschleunigten Flug  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels spezieller Vorrichtung stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s	Mein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels Standardverfahren stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s
Kaskade tritt auf  Ohren anlegen  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug  Vorschießen beim Ausleiten  Ohren anlegen im beschleunigten Flug  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels spezieller Vorrichtung stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s	Mein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels Standardverfahren stabiler Flug
Kaskade tritt auf  Ohren anlegen  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug  Vorschießen beim Ausleiten  Ohren anlegen im beschleunigten Flug  Verfahren zur Einleitung  Verhalten mit angelegten Ohren Rückkehr in den Normalflug	Vorschießen 0° bis 30° Nein  B  mittels spezieller Vorrichtung Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels spezieller Vorrichtung stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°	Mein  B  mittels Standardverfahren Stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s Vorschießen 0° bis 30°  A  mittels Standardverfahren stabiler Flug selbstständig in 3 s bis 5 s

Alternative Methode zur Richtungssteuerung	A	Α
180°-Kurve kann innerhalb von 20 s geflogen werden		Ja
Stall oder Trudeln tritt auf	Nein	Nein

Jedes andere Flugmanöver und/oder jede andere Konfiguration, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind

kein zusätzliches Manöver und keine zusätzliche Konfiguration in der Betriebsanleitung beschrieben

DHV-geprüfte Geräte

Geräteportal

Hersteller / Händler

Flugschulen

Vereine

TECHNISCHE DATEN | DHV TESTBERICHT LTF | DHV TESTBERICHT EN | DATENBLATT | STÜCKLISTE | BETRIEBSANWEISUNG | DRUCKEN



DHV TESTBERICHT LTF

UP TRANGO X L

Musterbezeichnung UP Trango X L

Musterprüfnummer DHV GS-01-2765-23

Inhaber der Musterprüfung UP International GmbH

Hersteller UP International GmbH

 $\textbf{Klassifizierung} \;\; C$ 

Windenschlepp Ja

Anzahl Sitze min / max 1/1

Beschleuniger Ja

Trimmer Nein

VERHALTEN BEI MIN. STARTGEWICHT (100KG)

Testpiloten



Keine Veröffentlichung

VERHALTEN BEI MAX.

Mario Eder

Keine Veröffentlichung

<u>Füllen/Starten</u>	В	В
Aufziehverhalten	einfaches Aufziehen, etwas Korrektur des Piloten erforderlich	einfaches Aufziehen, etwas Korrektur des Piloten erforderlich
Spezielle Starttechnik erforderlich	Nein	Nein
Landung	A	A
Spezielle Landetechnik erforderlich	Nein	Nein
Geschwindigkeiten im Geradeausflug	A	В
Trimmgeschwindigkeit größer als 30 km/h	Ja	Ja
Geschwindigkeitsbereich über Bremsen größer als 10 km/h		Ja
Minimalfluggeschwindigkeit	geringer als 25 km/h	25 km/h bis 30 km/h
Steuerkräfte und Steuerwege	A	c
Symmetrische Steuerkräfte	zunehmend	zunehmend
Symmetrischer Steuerweg	größer als 60 cm	50 cm bis 65 cm
Nickstabilität bei der Ausleitung des beschleunigten Fluges	A	A
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen weniger als 30°	Vorschießen weniger als 30°
Einklapper tritt auf	Nein	Nein
Nickstabilität beim Anbremsen im beschleunigten Flug	А	А
Einklapper tritt auf	Nein	Nein
Rollstabilität und Rolldämpfung	A	A
Rollschwingungen	abklingend	abklingend
Stabilität in flachen Spiralen	A	A

<u>Verhalten beim Verlassen einer vollständigen</u> <u>Steilspirale</u> Erstes Ansprechen des Gleitschirms (die ersten keine unmittelbare Reaktion 180°)

Neigung, zum Geradeausflug zurückzukehren Selbstständiges Ausleiten

**Neigung, zum Geradeausflug zurückzukehren** selbstständiges Ausleiten (G-Kraft abnehmend, Drehgeschwindigkeit abnehmend)

Drehwinkel, um zum Normalflug zurückzukehren kleiner als 720°, selbstständige Rückkehr in den Normalflug

keine unmittelbare Reaktion

Selbstständiges Ausleiten

В

selbstständiges Ausleiten (G-Kraft abnehmend, Drehgeschwindigkeit abnehmend)

kleiner als 720°, selbstständige Rückkehr in den Normalflug

Symmetrischer Frontklapper etwa 30% Flügeltiefe	A	A
Einleitung	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
Ausleitung	selbstständig in weniger als 3 s	selbstständig in weniger als 3 s
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Vorschießen 0° bis 30°
Wegdrehverhalten	behält den Kurs bei	behält den Kurs bei
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Symmetrischer Frontklapper mindestens 50% Flügeltiefe	A	А
Einleitung	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
Ausleitung	selbstständig in weniger als 3 s	selbstständig in weniger als 3 s
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Vorschießen 0° bis 30°
Wegdrehverhalten	dreht weniger als 90° weg	dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Symmetrischer Frontklapper im beschleunigten Flug mindestens 50% Flügeltiefe	В	A
Eigleitene	Abkippen nach hinten weniger als 45°	Abkippen nach hinten weniger als 45°
_	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in weniger als 3 s
Vorschießen beim Ausleiten	<del>-</del>	Vorschießen 0° bis 30°
	dreht weniger als 90° weg	dreht weniger als 90° weg
Kaskade tritt auf	y y	Nein
Faltleinen wurden benutzt		Nein
. distance warden benutzt		
Ausleitung des Sackfluges	c	c
Sackflug kann eingeleitet werden	i	Ja
	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s
Vorschießen beim Ausleiten	<del>-</del>	Vorschießen 0° bis 30°
	dreht weniger als 45° weg	dreht weniger als 45° weg
Kaskade tritt auf		Nein
Raskaue tiitt aui	Neili	Neill
<u>Rückkehr in den Normalflug aus großen</u> <u>Anstellwinkeln</u>	с	с
Ausleitung	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
Ausleitung eines gehaltenen Fullstalls	В	В
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 30° bis 60°	Vorschießen 30° bis 60°
	kein Einklappen	kein Einklappen
Kaskade tritt auf (andere als Klapper)	Nein	Nein
Abkippen nach hinten beim Einleiten		kleiner als 45°
Leinenspannung	die meisten Leinen gespannt	die meisten Leinen gespannt
Kleiner einseitiger Klapper	A	A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	kleiner als 90°	kleiner als 90°
Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel		Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
	selbstständige Wiederöffnung	selbstständige Wiederöffnung
Wegdrehen insgesamt	kleiner als 360°	kleiner als 360°
Gegenklapper tritt auf	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
	eingeklappten Zellen mit selbstständiger	eingeklappten Zellen mit selbstständiger
Eindrehen tritt auf	Wiederöffnung)	Wiederöffnung)
Eindrenen tritt auf Kaskade tritt auf		Nein Nein
Faltleinen wurden benutzt		Nein
. distance warden benutzt	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Großer einseitiger Klapper	В	В
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	90° his 180°	90° bis 180°
Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel		Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
	selbstständige Wiederöffnung	selbstständige Wiederöffnung
Wegdrehen insgesamt		kleiner als 360°
	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
	eingeklappten Zellen mit selbstständiger	eingeklappten Zellen mit selbstständiger
	Wiederöffnung)	Wiederöffnung)
Eindrehen tritt auf		Nein
Kaskade tritt auf		Nein
Faltleinen wurden benutzt	INEIN	Nein
Kleiner einseitiger Klapper im beschleunigten Flug	A	A
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung	kleiner als 90°	kleiner als 90°
wegarenen bis zur wiederomnung Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel		Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
	selbstständige Wiederöffnung	selbstständige Wiederöffnung
Wegdrehen insgesamt		kleiner als 360°
	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
Gegenniapper tillt dui	eingeklappten Zellen mit selbstständiger	eingeklappten Zellen mit selbstständiger
	Wiederöffnung)	Wiederöffnung)
Eindrehen tritt auf	Nein	Nein
Kaskade tritt auf	Nein	Nein

Nein

Faltleinen wurden benutzt Nein

Großer einseitiger Klapper im beschleunigten	c	В
Flug	<u> </u>	<u> </u>
Wegdrehen bis zur Wiederöffnung		90° bis 180°
Maximaler Vorschieß- oder Rollwinkel		Vorschieß- oder Rollwinkel 15° bis 45°
_	Wiederöffnung in weniger als 3 s nach Eingriff des Piloten	kleiner als 360°
Wegdrehen insgesamt	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von	Nein (oder nur eine kleine Anzahl von
Gegenklapper tritt auf	eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)	eingeklappten Zellen mit selbstständiger Wiederöffnung)
Eindrehen tritt auf	Nein	Nein
Kaskade tritt auf		Nein
Faltleinen wurden benutzt	Nein	Nein
Richtungssteuerung mit einem gehaltenen einseitigen Klapper	А	А
Kann im Geradeausflug stabilisiert werden	Ja	Ja
180°-Kurve in Richtung der gefüllten Seite innerhalb von 10 s möglich		Ja
Steuerweg zwischen Kurve und Stall oder Trudeln		mehr als 50 % des symmetrischen Steuerweges
	1	
Trudelneigung bei Trimmgeschwindigkeit	<u> </u> A	A
Trudeln tritt auf	Nein	Nein
Trudelneigung bei geringer Fluggeschwindigkeit	А	А
Trudeln tritt auf	Nein	Nein
Ausleitung einer voll entwickelten Trudelbewegung	В	В
Weitertrudeln nach dem Freigeben der Bremse	beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°	beendet die Trudelbewegung in 90° bis 180°
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
<u>B-Stall</u>	c	c
Wegdrehverhalten vor der Ausleitung	dreht mehr als 45° weg	dreht mehr als 45° weg
Verhalten vor der Ausleitung	stabil, Kappe bleibt in Spannweitenrichtung	stabil, Kappe bleibt in
Rückkehr in den Normalflug	nicht gerade	Spannweitenrichtung nicht gerade selbstständig in weniger als 3 s
Vorschießen beim Ausleiten	_	Vorschießen 0° bis 30°
Kaskade tritt auf	Nein	Nein
<u>Ohren anlegen</u>	В	В
Verfahren zur Einleitung	mittels spezieller Vorrichtung	mittels Standardverfahren
Verhalten mit angelegten Ohren	Stabiler Flug	Stabiler Flug
Rückkehr in den Normalflug	selbstständig in 3 s bis 5 s	selbstständig in 3 s bis 5 s
Vorschießen beim Ausleiten	Vorschießen 0° bis 30°	Vorschießen 0° bis 30°
Ohren anlegen im beschleunigten Flug	A	A
Verfahren zur Einleitung	mittels spezieller Vorrichtung	mittels Standardverfahren
Verhalten mit angelegten Ohren		stabiler Flug
Rückkehr in den Normalflug	_	selbstständig in 3 s bis 5 s
Vorschießen beim Ausleiten		Vorschießen 0° bis 30°
Verhalten beim Loslassen des Beschleunigers mit gehaltenen Ohren		stabiler Flug
Alternative Methode zur Richtungssteuerung	A	A
180°-Kurve kann innerhalb von 20 s geflogen	<b>4</b>	Ja
werden		Nein
Stall oder Trudeln tritt auf	nein	Nein

Jedes andere Flugmanöver und/oder jede andere Konfiguration, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind

kein zusätzliches Manöver und keine zusätzliche Konfiguration in der Betriebsanleitung beschrieben