IF **INTERFLUG**

09.01.1974

Kommandant: J. Kapphahn

IL-STH

Moskau - Berlin

Airlines of the G[illegible]emocratic Republic
International Air[illegible]Charter Flights

EURO[illegible]E
AFRICA
MIDDLE EAST

Strecke: 16 26 Km

Start in MOW: 14.35 Uhr

Landung in BER: 15.20 Uhr

Höhe: 7.200/7.300 m

Außentemperatur: -43°C

Kabinentemperatur: 21°C

Überflugspunkte:

Witebsk: 13.23 Uhr
Vilnius: 13.54 Uhr } FIR
Suwalki: 14.10 Uhr



Mitarbeiter:

Anita Gelach Ulrike Merkel Jutta Tschmiel

IL 62

wing span	43.20 m
length	53.12 m
height	12.35 m
loaded weight	160 t
gears	4 ZTL Kusnetsov NK 8–4
capacity	4 × 10,500 kp
cruising speed	850 km/hr
ceiling	12,000 m
seat capacity	150, of them 12 First Class





1. Auflage 1972 /Ausgabe B
Verlag : VEB Hermann Haack, Gotha/Leipzig
VLN 1001, K2/64, 32/72
Kartographische Bearbeitung und Offsetdruck :
VEB Hermann Haack, Gotha/Leipzig und
VEB Kombinat Geodäsie und Kartographie, Kartographischer Dienst Potsdam

All rights reserved/Printed in German Democratic Republic


2
1:5 000 000
0 50 100 km
NORWEGEN
Kristiansand
Skagerrak
Skagen
Frederikshavn
Læsø
Ålborg
Viborg
Holstebro
Herning
Randers
ÅRHUS
Anholt
Kattegat
DÄNEMARK
Esbjerg
Vejle
Fredericia
ODENSE
Fyn
Hadersley
Als
Sylt
Nordfries. In.
Flensburg
Husum
Svendborg
Langeland
Ærø
Lolland
Nykøbing
Falster
Gedser
Fehmarn
KIEL
Sjælland
Slagelse
Næstved
Roskilde
KØBENHAVN
(KOPENHAGEN)
Helsingør
Helsingborg
Hässleholm
Eslöv
MALMÖ
Trelleborg
Rønne
Bornholm
Ystad
Simrishamn
Karlshamn
Karlskrona
Kristianstad
Öland
Borgholm
Oskarshamn
Kalmar
Växjö
Ljungby
Halmstad
Bolmen
Nissan
Åtran
Nässjö
Jönköping
Vänern
Vättern
SCHWEDEN
Göteborg
Mölndal
Borås
Trollhättan
Göta älv
Uddevalla
Orust
Tjörn
Skövde
Mariestad
Karlstad
Kristinehamn
Karlskoga
Örebro
Hjälmaren
Eskilstuna
Västerås
Sala
Mälaren
Uppsala
Sigtuna
STOCKHOLM
Södertälje
Nyköping
Katrineholm
Norrköping
Motala
Linköping
Valdemarsvik
Gotska Sandön
Gotland
Visby
Fårön
Gamleby
Vimmerby
Hultsfred
Åland
Mariehamn
Norrtälje
Saaremaa
Kolkas rags
Kolka
Ventspils
Kandava
Liepaja
Latvija
Venta
Telšiai
Šiauliai
KLEIPEDA
Šilutė
Neman
Sovetsk
Kelmė
Seredžius
Litovs
KALININGRAD
Baltijsk
RSFSR
Gusev
Kapsukas
Simnas
Suvalki
Gudeliai
Augustów
Ełk
Mrągowo
Olsztyn
Ostróda
Elbląg
Kwidzyn
Tczew
GDYNIA
GDAŃSK
Lębork
Słupsk
Koszalin
Starogard Gdański
Wisła
Chojnice
Szczecinek
Świdwin
Pasewalk
SZCZECIN
Schwedt
Ueckermünder Haff
Oderbucht
Heringsdorf
Greifswald
Stralsund
Rügen
Wiek
BARTH
ROSTOCK
Wismar
Lübeck
Lübecker Bucht
HAMBURG
Elbe
Itzehoe
Meldorf
Lüneburg
Wilseder Berg
Celle
Mittellandkanal
Schwerin
Anklam
Neubrandenburg
Müritz
Wittenberge
Stendal
BRAUNSCHWEIG
SALZGITTER
MAGDEBURG
Brocken
Harz
Werningerode
Sangerhausen
HALLE
Dessau
Elbe
Wittenberg
Bitterfeld
Luckenwalde
Potsdam
BERLIN
WESTBERLIN
Brandenburg
Eberswalde
Frankfurt
Oder
Cottbus
Spremberg
Zielona Góra
Görlitz
Neisse
LEIPZIG
ERFURT
DRESDEN
Saale-Leipzig
Döbeln
Wurzen
Riesa
Meißen
Gera
Zwickau
Karl-Marx-Stadt
Thüringer Wald
Erzgebirge
Oberlausitzer Bergland
Elbsandsteingebirge
Most
Ústí n. L.
Jelenia Góra
Legnica
Wrocław
Oleśnica
Żagań
Leszno
Jarocin
Kościan
Konin
Poznań
Inowrocław
Toruń
Bydgoszcz
Nakło n.N.
Grudziądz
Świecie
Warta
Szamotuły
Świebodzin
Krzyż
Piła
Gorzów Wielkopolski
Korcnowo
Choinice
Kwidzyn
Ciechanów
Włocławek
Płock
Wisła
WARSZAWA
(WARSCHAU)
Łęczyca
ŁÓDŹ
Kalisz
Zduńska Wola
Żyrardów
Skierniewice
Tomaszów
Siedlce
Węgrów
Bug
Zambrów
Łomża
Osowiec
Białystok
Brześć Podlaski
Brest
Grodno
Suwałki
Gizycko
Mazury
Polen
DDR
VR
RSFSR


3
FINLAND
HELSINKI
TURKU
Salo
Hyvinkää
Karhula
Borgå
Billnäs
Espoo
Vyborg
Ladožskoje ozero
Onežskoje ozero
Podporože
Lodejnoje Pole
Ojat
Ozerai
Svir'
Vodlozerskaja gr.
Zubovo
Beloje ozero
Lipin Bor
oz. Vože
Finischer Meerbusen
Sestroreck
Kronštadt
LENINGRAD
Petrodvorec
Neva
Volchov
Kolpino
Gatčina
Tichvin
Tichvinskaja gr.
Belozersk
Kolp'
Suda
Babajevo
ČEREPOVEC
Nikalevo
Kiriši
Volchov
Čudskoje ozero
Narva
Slancy
Luga
Os'mino
Čudovo
Malaja Višera
Mstinskaja gr.
Pestovo
Vesjegonsk
Rybinskoje vdchr.
Borovičі
Parachino-Poddub'e
Novgorod
oz. Ilmen'
Zapol'e
Volo žno
Luga
Mologa
RYBINSK
Bežeck
Uglič
Vyšnij Voločok
Seliger
Ostaškov
Kuvšinovo
Toržok
KALININ
Dubna
Volga
Medvedica
Cholm
Lovat'
Staraja Russa
Valdaj
Bologoje
Valdajskaja gr.
Voronkova
Opočka
Toropec
Velikije Luki
Zap. Dvina
Nelidovo
Ržev
Dmitrov
Zagorsk
Volokolamsk
MOSKVA (MOSKAU)
Antipino
Pokrovskoje
Dedovsk
NOGINSK
L'UBERCY
Ramenskoje
Borodino
Možajsk
Voskresensk
Jarygino
Karmanovo
Belyj
S'omcovo
Surož
Vitebsk
Ponisov'e
Vaz'ma
Safonovo
Jarcevo
Dnepr
Smolensko-Moskovskaja gr.
SMOLENSK
Malojaroslavec
SERPUCHOV
Oka
Oz'ory
Ugra
Kondrovo
KALUGA
Orša
Smolensko-Moskovskaja gr.
Molodečno
Borisov
Logojsk
MINSK
Lida
Neman
Volkovysk
Baranovičі
Slucк
Osipovičі
Berezina
MOGIL'OV
Kričev
Roslavl'
Kirov
Kozel'sk
NOVOMOSKOVSK
Ščokino
Kimovsk
TULA
Oka
Don
Belorusskaja SSR
BOBRUJSK
Žlobin
Dnepr
Soz
Iput'
Klincy
Počep
Desna
D'at'kovo
Bolchov
BR'ANSK
Mcensk
Jefremov
OR'OL
Oka
Elec
GOMEL'
Pinsk
Luninec
Rižskij zaliv
RIGA
Jelgava
Ogre
Daugava
Jēkabpils
Kārsava
Rēzekne
Dunava
Panemunelis
Rokiškis
Daugavpils
Panevežys
Ukmergė
Alunta
Kaunas
Neris
Postavy
Krulevščina
Svir'
Voron'
Vilnius
Rūdiškės
Alytus
Zapadnaja Dvina
Polock
Estonskaja SSR
Tallinn
Hiiumaa
Vormsi
Kärdla
Haapsalu
Muhu
Türi
Orissaare
Pärnu
Viljandi
Tartu
Vortsjärv
Rakvere
Kohtla-Järve
Valga
Valmiera
Cēsis
PSKOV
Novoizborsk
Velikaja
Latvijskaja SSR
Lotyšskaja SSR
Ukrainskaja SSR

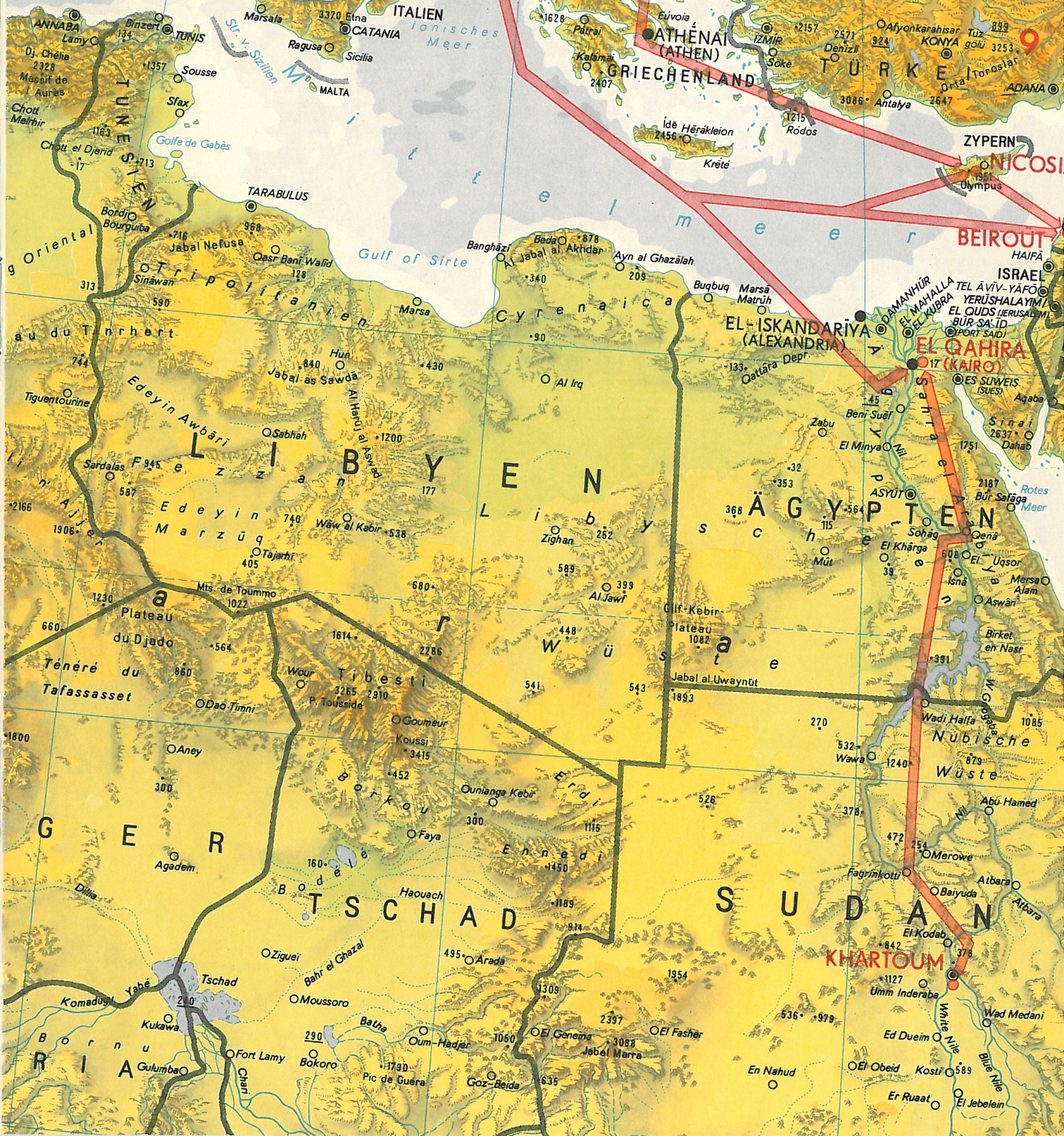

4
HAMBURG
BERLIN
WESTBERLIN
HANNOVER
BRAUNSCHWEIG
MAGDEBURG
POTSDAM
LEIPZIG
DRESDEN
ERFURT
HALLE
GERA
KARL-MARX-STADT
ZWICKAU
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
DDR
Harz
Thüringer Wald
Erzgebirge
Fläming
Spreewald
Lausitzer Bergland
Böhmerwald
Bayerischer Wald
Schwarzwald
Fränkische Alb
Schwäbische Alb
Allgäuer Alpen
Hohe Tauern
Karawanken
Julische Alpen
Dolomiten
Alpi Bellunesi
Alpi Bolzanine
Adige
Po
Adria
Donau
Elbe
Oder
Neiße
Warta
Weichsel
Bug
Memel
Pripjet
Dnjestr
Pruth
Save
Drau
Mur
Theiß
Moldau
Vltava
Morava
Waag
Gran
Inn
Main
Rhein
Mosel
Saale
Havel
Spree
Lausitzer Neiße
Oder-Spree-Kanal
Mittellandkanal
Elbe-Seitenkanal
Main-Donau-Kanal
Rhein-Main-Donau-Kanal
Gotthard-Tunnel
Arlberg-Tunnel
Brenner-Paß
Semmering-Paß
Tauern-Tunnel
Plöcken-Paß
Predil-Paß
Loibl-Paß
Wurzen-Paß
Radstädter Tauern-Paß
Katschberg-Paß
Neubrandenburg
Pasewalk
SZCZECIN
Koronowo
Grudziądz
Świecie
Osowiec
Łomża
BIAŁYSTOK
Bielsk Podlaski
Zambrów
Ciechanów
Piła
BYDGOSZCZ
Nakło n.N.
TORUŃ
Inowrocław
Włocławek
Szamotuły
Gorzów Wielkopolski
Krzyż
Frankfurt
Świebodzin
POZNAŃ
Konin
Łęczyca
WARSZAWA (WARSCHAU)
Węgrów
Siedlce
Brest
Żyrardów
Skierniewice
Białobrzegi
Kościan
Leszno
Jarocin
Żielona Góra
Kalisz
ŁÓDŹ
Tomaszów Maz.
Zduńska Wola
Piotrków Trybunalski
RADOM
LUBLIN
Chełm
Skarżysko-Kamienna
Kielce
Zamość
Świętokrzyskie
Wisła
Żagań
Spremberg
Cottbus
Wittenberg
Dessau
Bitterfeld
Wurzen
Döbeln
Saale
Elbe
Oder
Neiße
Görlitz
Bautzen
Legnica
Oleśnica
WROCŁAW
Jelenia Góra
Śnieżka
WAŁBRZYCH
Brzeg
Liberec
Ústí n.L.
Most
Klinovec
Karlovy Vary
Mělník
Mladá Boleslav
Kladno
Pardubice
Benešov
PRAHA (PRAG)
Příbram
PLZEŇ
Tschechische Republik
Česká Republika
Slovensko
Slovenská Republika
Jihlava
Brno
Kuřim
Gottwaldov
Olomouc
Prostějov
Přerov
Ostrava
Frýdek-Místek
Karviná
Havířov
Třinec
Orlické hory
Jeseníky
Beskiden
Westbeskiden
Ostbeskiden
Weiße Karpaten
Javorníky
Moravskoslezské Beskydy
Hohe Tatra
Nied. Tatra
Zakopane
Gerlachowka
Martin
Trenčín
Banská Bystrica
Žilina
Ružomberok
Liptovský Mikuláš
Poprad
Spišská Nová Ves
Rožňava
Košice
Michalovce
Užgorod
Beregovo
Miskolc
Ozd
Salgótarján
Lučenec
Tornaľa
Rimavská Sobota
Hnúšťa-Likier
Levice
Nitra
Trnava
Bratislava
Nové Zámky
Komárno
Esztergom
Győr
Budapest
Érd
Gyömrő
Dabas
Szolnok
Kecskemét
Békéscsaba
Debrecen
Hajdúböszörmény
Nyíregyháza
Satu-Mare
Oradea
Simleu-Silvaniei
Arad
Timişoara
Lugoj
Resita
Subotica
Bajmok
Baja
Pécs
Mohács
Drava
Virovitica
Cazma
Varaždin
Nagykanizsa
Zalaegerszeg
Balaton
Veszprém
Dunaújváros
Papa
Szombathely
Bakony
Ungarisches Mittelgebirge
Ungarisches Tiefland
Kiskunhalas
Kiskunfélegyháza
Hódmezővásárhely
Csongrád
Jászberény
Gödöllő
Miskolc
Eger
Salzburg
Linz
Wien
Graz
Klagenfurt
Villach
Innsbruck
München
Augsburg
Ulm
Regensburg
Passau
Landshut
Ingolstadt
Straubing
Nürnberg
Schweinfurt
Würzburg
Aschaffenburg
Frankfurt
Kassel
Göttingen
Hannover
Braunschweig
Magdeburg
Halle
Leipzig
Dresden
Chemnitz
Zwickau
Plauen
Hof
Bayreuth
Coburg
Fulda
Eisenach
Gotha
Weimar
Jena
Suhl
Meiningen
Schmalkalden
Kassel
Paderborn
Bielefeld
Osnabrück
Münster
Dortmund
Essen
Duisburg
Düsseldorf
Köln
Aachen
Bonn
Koblenz
Trier
Mainz
Wiesbaden
Darmstadt
Heidelberg
Mannheim
Karlsruhe
Stuttgart
Ulm
Konstanz
Freiburg
Basel
Zürich
Bern
Luzern
Chur
Innsbruck
Bregenz
Feldkirch
Liechtenstein
Vaduz
Schaffhausen
Winterthur
Genf
Lausanne
Montreux
Sion
Brig
Simplon-Tunnel
Gotthard-Tunnel
Arlberg-Tunnel
Brenner-Paß
Reschen-Paß
Stilfser Joch
Ofen-Paß
Semmering-Paß
Tauern-Tunnel
Plöcken-Paß
Predil-Paß
Loibl-Paß
Wurzen-Paß
Radstädter Tauern-Paß
Katschberg-Paß
Großglockner
Zugspitze
Watzmann
Hochkönig
Dachstein
Totes Gebirge
Hochschwab
Schneeberg
Rax
Semmering
Wechsel
Alpi Carniche
Alpi Giulie
Julische Alpen
Karawanken
Kamnik Alpen
Steiner Alpen
Pohorje
Kozjak
Boč
Donnersberg
Feldberg
Brocken
Wernigerode
Quedlinburg
Halberstadt
Helmstedt
Wolfsburg
Celle
Lüneburg
Uelzen
Stendal
Salzgitter
Peine
Hildesheim
Hameln
Minden
Bielefeld
Osnabrück
Münster
Dortmund
Essen
Duisburg
Düsseldorf
Köln
Aachen
Bonn
Koblenz
Trier
Mainz
Wiesbaden
Darmstadt
Heidelberg
Mannheim
Karlsruhe
Stuttgart
Ulm
Konstanz
Freiburg
Basel
Zürich
Bern
Luzern
Chur
Innsbruck
Bregenz
Feldkirch
Liechtenstein
Vaduz
Schaffhausen
Winterthur
Genf
Lausanne
Montreux
Sion
Brig
Simplon-Tunnel
Gotthard-Tunnel
Arlberg-Tunnel
Brenner-Paß
Reschen-Paß
Stilfser Joch
Ofen-Paß
Semmering-Paß
Tauern-Tunnel
Plöcken-Paß
Predil-Paß
Loibl-Paß
Wurzen-Paß
Radstädter Tauern-Paß
Katschberg-Paß
Großglockner
Zugspitze
Watzmann
Hochkönig
Dachstein
Totes Gebirge
Hochschwab
Schneeberg
Rax
Semmering
Wechsel
Alpi Carniche
Alpi Giulie
Julische Alpen
Karawanken
Kamnik Alpen
Steiner Alpen
Pohorje
Kozjak
Boč
Donnersberg
Feldberg
Brocken
Wernigerode
Quedlinburg
Halberstadt
Helmstedt
Wolfsburg
Celle
Lüneburg
Uelzen
Stendal
Salzgitter
Peine
Hildesheim
Hameln
Minden
ITALIEN
Slovenija
Hrvatska
Srbija
JUGOSLAWIEN
ZAGREB
BEOGRAD (BELGRAD)
PULA
TRIESTE
VENEZIA
PADOVA
VERONA
Treviso
Vicenza
Belluno
Udine
Trento
Bolzano
Ljubljana
Trbovlje
Vrhnika
Celje
Maribor
Ptuj
Murska Sobota
Varaždin
Čakovec
Koprivnica
Virovitica
Slavonska Požega
Slavonski Brod
Vinkovci
Vukovar
Osijek
Đakovo
Sisak
Karlovac
Rijeka
Krk
Pakrac
Jasenovac
Prijedor
Sremska Mitrovica
Zrenjanin
Pančevo
Bačka Palanka
Novi Sad
Sombor
Subotica
Bajmok
Kikinda
Vršac
Resita
Lugoj
Timişoara
Arad
Oradea
Satu-Mare
Nyíregyháza
Debrecen
Hajdúböszörmény
Miskolc
Eger
Jászberény
Gödöllő
Szolnok
Kecskemét
Békéscsaba
Csongrád
Kiskunfélegyháza
Hódmezővásárhely
Kiskunhalas
Baja
Pécs
Mohács
Drava
Virovitica
Cazma
Varaždin
Nagykanizsa
Zalaegerszeg
Balaton
Veszprém
Dunaújváros
Papa
Szombathely
Bakony
Ungarisches Mittelgebirge
Ungarisches Tiefland
Győr
Esztergom
Budapest
Érd
Gyömrő
Dabas
Szolnok
Kecskemét
Békéscsaba
Debrecen
Hajdúböszörmény
Nyíregyháza
Satu-Mare
Oradea
Simleu-Silvaniei
Arad
Timişoara
Lugoj
Resita
Subotica
Bajmok


5
Belorusskaja SSR
Poles'je
Ukrainskaja
Podol'skaja
Pridneprovskaja vozvyšennost'
Moldavskaja SSR
RUMÄNIEN
Karpaty
Karpaty orientali
Karpaty Meridionali
Munții Apuseni
RSFSR
Volkovysk
Baranovici
Slutsk
Berezina
Dnepr
GOMEL'
Novozybkov
KURSK
Rečica
Luninec
Pripjat'
Kalinkoviči
Pinsk
Kobrin
ČERNIGOV
Desna
Konotop
SUMY
Belgorod
Goryn'
Sarny
Morovsk
Nežin
Romny
Priluki
Ps'ol
Lebedin
CHAR'KOV
Fenevičі
Korosten
Malin
Rožny
KIJEV
Styr'
Kovel'
Slučˇ
Černachov
Radomyšl'
Korostyšev
Bojarka
Zmijev
Donec
Novovolynskij
Luck
Rovno
Lubny
POLTAVA
Dubno
ŽITOMIR
Fastov
Dnepr
Sepetovka
Polonnoje
Zolotonoša
Vorskla
Podkamen'
Kazatin
Belaja Cerkov
ČERKASSY
KREMENČUG
L'VOV
Vyšgorodok
Starokonstantinov
Smela
Zoločev
Gorodok
Chmel'nickij
Temopol'
VINNICA
DNEPROPETROVSK
Žmerinka
Uman'
KIROVOGRAD
Stryj
Ivano-Frankovsk
Kamenec-Podol'skij
Mogil'ov Podol'skij
Dnestr
Pervomajsk
ZAPOROŽJE
KRIVOJ ROG
NIKOPOL'
Chust
ČERNOVCY
Kotovsk
Južnyj Bug
Voznesensk
Kachovskoje Vdchr.
MELITOPOL'
Botoşani
Bel'cy
Rybnica
Prut
Siret
Inguleč
NIKOLAJEV
Kachovka
Baia-Mare
Vr. Pietrosu
IAŞI
KIŠIN'OV
CHERSON
Dnepr
Geničesk
Bistrița
Roman
Tiraspol'
Dnestr
ODESSA
Dej
Bacău
Skadovsk
Džankoj
CLUJ
Mureşul
Târgu-Mureş
Bîrlad
Belgorod-Dnestrovskij
Krymskij p-ov.
Sighişoara
Taraklija
Jevpatorija
Făgăraşi
Sebeş
Oltul
Vf. Moldoveanu
BRAŞOV
Focşani
GALAŢI
Izmail
SIMFEROPOL'
Roman-Kosch
1545
Krymskie gory
SIBIU
Hunedoara
Cîmpulung-Muscel
Buzău
BRĂILA
Dunărea
Tulcea
SEVASTOPOL'
Jalta
Petroşeni
Cîmpina
Dîmbovița
Târgu-Jiu
Rîmnicu Vîlcea
Târgovişte
PLOIEŞTI
Adîncata
Tăndărei
Săcelu
Piteşti
BUCUREŞTI (BUKAREŠT)
CONSTANŢA
Schwarzes Meer
1:5 000 000
0 50 100 km


BERLIN
WESTBERLIN
POZNAŃ
KRAKÓW
TATRY
KOŠICE
OSTRAVA
PRAHA (PRAG)
BRNO
BRATISLAVA
BUDAPEST
DRESDEN
LEIPZIG
ERFURT
WIEN
LINZ
SALZBURG
GRAZ
KLAGENFURT
ZAGREB
MÜNCHEN
MILANO (MAILAND)
DEUTSCHLAND
POLEN
TSCHECHOSLOWAKEI
UNGARN
ÖSTERREICH
SCHWEIZ
FRANKREICH
JUGOSLAWIEN
ITALIEN
Adriatisches Meer


7
1:5 000 000
0 50 100 km
CONSTANTA
VARNA
BUCUREŞTI (BUKAREST)
BURGAS
BEOGRAD (BELGRAD)
SOFIJA (SOFIA)
SPLIT
TIRANA
SARAJEVO
ATHÍNAI (ATHEN)
THESSALONÍKÉ (SALONIKI)
ISTANBUL
Schwarzes Meer
Bosporus
Marmarameer
Dardanellen
Ägäisches Meer
Adriatisches Meer
Str. v. Otranto
Munţii Apuseni
Carpaţii Meridionali
Rodnei
Donau
Marica
Vardar
Drina
Drin
Struma
Mesta
Maritsa
Evros
Gallipoli
Lesbos
Lemnos
Samothrake
Thasos
Skyros
Skopelos
Alonnisos
Sporades
Euböa
Chalkis
Lamia
Pharsalos
Kardítsa
Trikala
Olympos
Kozáne
Véroia
Katerine
Olympos
Ossa
Pelion
Volos
Pamassos
Levadeia
Korinthos (Korinth)
Tripolis
Pelopónnēsos
Pýrgos
Patrai
Agrinion
Ioánnina
Kérkyra
Leukás
Kefallēnía
Zákynthos
Ninos
Gjirokastra
Korça
Elbasan
Durrësi
Shkodra
Ohridsko jezero
Prespansko jezero
Skadarsko jezero
Jakupica
Pirin
Rhodopen
Balkan
Stara Planina
Kazanlák
Sofia
Plovdiv
Haskovo
Kárdzali
Xánthe
Drama
Kavála
Sérrai
Strymón
Kumanovo
Skopje
Prizren
Pristina
Kosovo Polje
Novi Pazar
Kraljevo
Kragujevac
Leskovac
Niš
Morava
Timok
Iskar
Vidin
Bjala Slatina
Pleven
Gabrovo
Tărnovo
Botev
Musala
Midžor
Botevgrad
Vrace
Lom
Turnu-Severin
Craiova
Băilești
Olteţ
Slatina
Alexandria
Giurgiu
Ruse
Razgrad
Silistra
Tărgovişte
Ploieşti
Buzău
Brăila
Galaţi
Tulcea
Sfîntu Gheorghe
Braşov
Sighişoara
Târgu-Mureş
Cluj
Bistriţa
Baia-Mare
Satu-Mare
Oradea
Debrecen
Arad
Timişoara
Lugoj
Reşiţa
Hunedoara
Sibiu
Sebeş
Piteşti
Rîmnicu Vîlcea
Curtea de Argeş
Târgovişte
Cîmpina
Adjud
Focşani
Simleu-Silvaniei
Zalău
Beregovo
Csongrád
Békéscsaba
Hódmezővásárhely
Subotica
Bajmok
Vrbas
Bačka Palanka
Sremska Mitrovica
Zrenjanin
Višac
Smederevo
Prijedor
Banja Luka
Tuzla
Zenica
Sarajevo
Mostar
Foča
Trebinje
Dubrovnik
Split
Šibenik
Zadar
Rijeka
Ljubljana
Trieste
Udine
Venezia
Ravenna
Rimini
Ancona
Pescara
Vasto
San Severo
Gargano
Manfredonia
Foggia
Andria
Molfetta
Bari
Fasano
Brindisi
Lecce
Taranto
Sea of Crete
Aegean Sea
Ionian Sea
Adriatic Sea


8
1:15000000
0 100 200 300 400 km
ATLANTISCHER OZEAN
Madeira 1847
La Palma 2423
Las Cañadas 3718
Tenerife
LAS PALMAS
Gran Canaria
Lanzarote
Fuerteventura
Islas Canarias (span.)
TANGER
Melilla (span.)
OUAHRAN
ALGER
RABAT
CASABLANCA
FÈS
MARRAKECH
Agadir
Sidi Ifni
Anti Atlas
Haut Atlas
Moyen Atlas
Rif
Hauts Plateaux
Saharien Atlas
MAROKKO
Grand Erg Occidental
Grand Erg Oriental
Chech Iguidi
Erg Chech
Plateau du Tademaït
Plateau du Tinrhert
Tassili-oua-n-Ahaggar
Ahaggar
Mt. Tahat 2918
ALGERIEN
Span. Sahara
Villa Cisneros
Nördl. Wendekreis
El Aiún
Bir Moghreim
Kediet Idjil
El Moueila
Atar
MAURETANIEN
Nouakchott
Boutilimit
Talmeust
Oualata
Taoudenni
Reggane
Aoulef el Arab
In Rhar
Ain Salah
Ain Toute
El Golea
Ghardaia
Touggourt
Ouargla
Messaad
Ouled Djellal
Mascara
Chellalat el Adhaoura
Lakhdaria
Bechar
Adrar
Tessalit
Poste Maurice Cortier
Tamanrasset
Mouydir
Meredoua
Irharhar
Tassili
Iferouane
Tassara
Bourem
Tombouctou
Goundam
Mopti
Sokolo
Dioumara
Banamba
Ségou
Kenenkou
Niger
Bani
Volta Noire
Volta Blanche
Volta
Niamey
Katsina
Kano
Zaria
Sokoto
OBERVOLTA
Ouagadougou
Bobo-Dioulasso
Sikasso
Bafoulabé
Kayes
Senegal
Saint Louis
Linguère
Selibaby
DAKAR
SENEGAL
Kaolack
GAMBIA
Bathurst
Bala
Guinea-Bissau
Bissau (port.)
Fouta Djalon
Dinguiraye
Siguiri
Kouroussa
Kindia
CONAKRY
Faranah
SIERRA LEONE
Lorna Mts.
Kérouené
Makeni
FREETOWN
ELFENBEINKÜSTE
Korhogo
GHANA
TOGO
DAHOME
Péhonco
NIGERIA
BAMAKO


ANNABA
Lamy
Binzert
TUNIS
Marsala
3370 Etna
ITALIEN
CATANIA
Ionisches Meer
Ragusa
Sicilia
Str. v. Sizilien
MALTA
Dj. Chélia
2328
Massif de l'Aurès
Chott Melrhir
Sousse
Sfax
Golfe de Gabès
Chott el Djerid
TUNESIEN
TARABULUS
Bordj Bourguiba
Jabal Nefusa
Qasr Bani Walid
Sinäwan
Tripolitanien
Gulf of Sirte
Banghāzi
Beda
Al Jabal al Akhdar
Ayn al Ghazālah
Cyrenaica
Marsa
Buqbuq
Marsā Matrūh
au du Tinrhert
Tiguentourine
Hun
Jabal as Sawdā
Al Ḥarūj al Aswad
Sabhah
Edeyin Awbārī
LIBYEN
Libysche Wüste
Sardalas
Fezzan
Edeyin Marzūq
Tajarhi
Waw al Kabir
Zighan
Al Jawf
Mts. de Toummo
Plateau du Djado
Ténéré du Tafassasset
Wour
Tibesti
P. Toussidé
Dao Timni
Aney
Goumeur
Koussi
Ouniança Kebir
Faya
Borkou
Ennedi
Erdi
Bodélé
Haouach
GERIA
TSCHAD
Agadem
Dillia
Ziguei
Bahr el Ghazal
Tschad
Yabé
Komadugu
Moussoro
Kukawa
Borno
Fort Lamy
Chari
Gulumba
Bokoro
Batha
Oum-Hadjer
Pic de Guéra
Goz-Beida
El Geneina
Jebel Marra
El Fasher
En Nahud
Arada
Abéché
Gilf Kebir Plateau
Jabal al Uwaynāt
Wadi Halfa
Wawa
Nubische Wüste
Abu Hamed
Nil
Merowe
Fagrinkotti
Atbara
Baiyuda
SUDAN
El Kodab
KHARTOUM
Umm Inderaba
Wad Medani
White Nile
Blue Nile
Ed Dueim
El Obeid
Kosti
Er Ruaat
El Jebelein
Euvoia
Pátrai
ATHÉNAI (ATHEN)
GRIECHENLAND
Kalámai
İzmir
Söke
Denizli
Afyonkarahisar
Konya
Tuz gölü
TÜRKEI
Toroslar
Orta
ADANA
Antalya
İdē Hērákleion
Krētē
Rodos
ZYPERN
NICOSIA
Olympus
BEIROUT
HAIFA
ISRAEL
TEL ĀVĪV-YĀFŌ
YERUSHALAYIM/EL QUDS (JERUSALEM)
DAMANHŪR
EL MAHALLA EL KUBRA
EL-ISKANDARIYA (ALEXANDRIA)
Qattāra Depr.
EL QAHIRA (KAIRO)
BŪR SA'ID (PORT SAID)
ES SUWEIS (SUES)
Aqaba
Sinai
Dahab
Rotes Meer
Suezkanal
Nil
Beni Suef
Zabu
El Minya
ASYŪT
Sohāg
Qenā
El Khārga
Mūt
El Uqsor
Isnā
Mersa Alam
Aswān
Birket en Nasr
ÄGYPTEN
Libysche Wüste
Wadi Halfa
Wawa
Nubische Wüste
Abu Hamed
Merowe
Fagrinkotti
Atbara
Baiyuda
SUDAN
El Kodab
KHARTOUM
Umm Inderaba
Wad Medani
White Nile
Blue Nile
Ed Dueim
El Obeid
Kosti
Er Ruaat
El Jebelein
En Nahud
El Fasher
El Geneina
Jebel Marra
Oum-Hadjer
Batha
Bokoro
Fort Lamy
Gulumba
Kukawa
Moussoro
Komadugu Yabé
Tschad
Bahr el Ghazal
Ziguei
Arada
Abéché
Goz-Beida
Pic de Guéra
Chari
Borno
NIGERIA
9


ATHÉNAI (ATHEN)
GRIECHENLAND
NICOSIA
ZYPERN
DIMACHQ (DAMASKUS)
BEIROÛT
LIBANON
SYRIEN
BACHDAD
IRAK
IRAN
ISRAEL
JORDANIEN
EL-ISKANDARIYA (ALEXANDRIA)
EL QAHIRA (KAIRO)
ÄGYPTEN
SAUDI-ARABIEN
JEMEN
VDR JEMEN
KHARTOUM
Mittelmeer
Rotes Meer
Nil
Euphrat
Tigris
Mesopotamien
Sinai
Libysche Wüste
Nubische Wüste
Sahara
An Nafud
Jabal Tuwayq
Dahlak Archipelago
Türkei
Türkiye
Kuhha-ye-Zagros
Kabir Kūh
Rub al Khali
Ad Dahnā
Jabal Shammar
Jabal al Uwaynāt
Gilf Kebir Plateau
Ennedi
Tschadsee
Skópelos
Euvoia
Pátrai
Kalámai
Kríti
Ídi
Hērákleion
Rodos
İzmir
Afyonkarahisar
Denizli
Söke
Tuz gölü
Konya
Orta Toroslar
Adana
Antalya
Gaziantep
Malatya
Güneydoğu Toroslar
Diyarbakir
Van gölü
Van
Tabrīz
Dar-e Rezāīyeh
Rasht
Tehrān
Qom
Arāk
Hamadan
Kermānshāh
Zard Kūh
Masjed Soleymān
Ahvāz
Ābādān
Basra
Kuwait
Al Kuwayt
Neutrale Zone
Rafhā
Sakākah
Badanah
As Samāwah
An Nāsirīyah
Al Hadithah
Hit
Ar Ramādī
Kirkūk
Mosul
El Hasejé
Deir ez Zôr
Haleb
Hamāā
Tadmor
Haifā
Tēl Āvīv-Yāfō
Yerushalayim (Jerusalem)
El Quds
Bür Sa'īd (Port Said)
Damanhūr
El Mahalla el Kubra
Ammān
Totes Meer
Wādī Sirhān
J. ed Drus
Aqaba
Ash Shīfā
Aynūnah
J. al Lawz
Dahab
G. Katherina
Ayn al Ghazālah
Al Jabal al Akhdar
Bedā
Marsā Matrūh
Buqbuq
Qattāra-Depr.
Al Irq
Zabu
El Minya
Beni Suef
Asyūt
Sohāg
Qenā
Bür Safāga
Al Wajh
Umm Lajj
Buraydah
Al Madīnah
Ar Riyād
Hāil
Hafar al Bāṭin
Zighan
Al Jawf
Mūt
El Khārga
Isnā
El Uqsor
Mersa Alam
Aswān
Birket en Nasr
Wadi Halfa
Jabal al Uwaynūt
Wawa
Abu Hamed
Port Sudan
Merowe
Fagrin-kotti
Baiyuda
Atbara
El Kodab
Umm Inderaba
Wad Medani
Ed Dueim
El Fasher
Ounianga Kebir
Arada
Jiddah
Makkah
At Tāif
Al Līth
Qalat Bīshah
Kassala
Asmera
Sanā
Hadūr Shuayb
Al Hudaydah
Shuqrah
Ras Dashan
Totes Meer


SUDAN
ÄTHIOPIEN
ADDIS ABEBA
SOMALIA
Afar und Issa (franz. Somaliland)
Golf v. Aden
Djibouti
Hargeisa
Mogadishu
ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK
ZAÏRE
UGANDA
KENIA
RWANDA
BURUNDI
TANSANIA
INDISCHER OZEAN
SAMBIA
MALAWI
Mocambique (port.)
Angola (port.)
Nairobi
Mombasa
Dar es Salam
Kisangani
Kampala
Kigali
Bujumbura
Lusaka
Lubumbashi
Dodoma
Kilimanjaro
Mt. Kenya
Mt. Elgon
Mt. Meru
Victoria Nile
White Nile
Blue Nile
Bahr el Arab
Bahr el Jebel
Sobat
Juba
Tana
Lake Victoria
L. Albert
L. Edward
L. Kyoga
L. Kivu
L. Rukwa
L. Manda
L. Mweru
L. Bangweulu
L. Malawi
L. Tana
Rudolfsee
Serengeti Plain
Masai Steppe
Usambara Mts.
Aldabra Is.
Pemba I.
Zanzibar I.
Mafia I.
1:15000000
0 100 200 300 400 km


12
FRANKREICH
Massif Central
Cévennes
Languedoc
Provence
Côte d'Azur
Alpes
Pyrénées
Corbières
Golfe du Lion
Ligurisches Meer
Golfo di Genova
Adria
Tyrrhenisches Meer
Mittelmeer
Str. v. Bonifacio
Str. von Sizilien
Baleares
Islas
SPANIEN
Corse (Frank.)
Sardegna
Sicilia
ITALIEN
Appennino Ligure
Appennino Tosco-Emiliano
Appennino Umbro-Marchigiano
Appennino Abruzzese
Appennino Lucano
Appennino Calabro
Apuanische Alpen
Cottische Alpen
Grajische Alpen
Penninische Alpen
Pelat
Mont Cenis
Gran Paradiso
Briançon
Digne
Durance
Rhône
Loire
Isère
Allier
Dordogne
Aurillac
Le Puy
Mézenc
Montélimar
Valence
Grenoble
Chambéry
Aosta
Vienne
St-Etienne
Issoire
Tulle
Lozère
Mende
Rodez
Millau
Alès
Orange
Avignon
Salon-de-Provence
Arles
Aix-en-Provence
Marseille
Aubagne
Toulon
Hyères
St-Raphaël
Draguignan
Cannes
Nice
Monaco
Sanremo
Albenga
Savona
Genova
Chiavari
La Spezia
Carrara
Pisa
Livorno
Piombino
Portoferraio
Elba
Capraia
Bastia
Pianosa
Montecristo
Giglio
Mt. Cinto
Ajaccio
Porto Vecchio
Bonifacio
Asinara
Tempio Pausania
Sassari
M. Limbara
Olbia
Alghero
Nuoro
Monti del Gennargentu
Oristano
Campidano
Iglesias
Carbonia
Cagliari
Quartu Sant'Elena
S. Pietro
S. Antioco
Isole Ponziane
Ponza
Ustica
Isole Egadi
Marsala
Trapani
Palermo
Alcamo
Marzara del Vallo
Sciacca
Mazara del Vallo
Djeziret Djalita
Binzert
Menzel-Bourguiba
El Haouria
Tunis
Dj. el Goufi
Dellys
Algier
Algerien
Tunesien
Mahón
Menorca
Palma de Mallorca
Lluchmayor
Mallorca
Cabrera
Barcelona
Hospitalet
Badalona
Mataró
San Feliu de Guixols
Gerona
Vich
Olot
Figueras
Puigmal
Perpignan
Carcassonne
Béziers
Sète
Narbonne
Corbières
P. de Noire
Graulhet
Castres
Albi
Tarn
Milleu
Nîmes
Montpellier
Rodez
Aurillac
Dordogne
Tulle
Issoire
Loire
Isère
Allier
Rhône
Durance
Pô
Milano (Mailand)
Torino
Novara
Vercelli
Asti
Alessandria
Piacenza
Parma
Modena
Ferrara
Bologna
Ravenna
Imola
Forlì
Rimini
San Marino
Pesaro
Ancona
Pistoia
Prato
Firenze
Arezzo
Siena
Perugia
Piombino
Grosseto
Orvieto
Viterbo
Terni
Rieti
Civitavecchia
Cerveteri
Tivoli
Roma
Latina
Gaeta
Sora
Avezzano
Civitanova Marche
Ascoli Piceno
Iesi
Lecco
Como
Varese
Bergamo
Brescia
Verona
Vicenza
Padova
Venezia
Treviso
Trieste
Pula
Cavarzere
Adige
Po
Garda
1:5 000 000
0 50 100 km

IL 18

wing span	37.40 m
length	35.90 m
height	10.17 m
loaded weight	64 t
gears	4 PTL AI-20M
capacity	4×4250 ä PS
cruising speed	650 km/hr
ceiling	10,000 m
seat capacity	100



TU 134

wing span	29.00 m
length	34.30 m
height	9.02 m
loaded weight	44 t
gears	2 ZTL Solowjew D–30
capacity	2×6800 kp
cruising speed	850 km/hr
ceiling	11,000 m
seat capacity	72

