E-flite® Cherokee 1.3m BNF® Basic and PNP



E-flite

HORIZON HOBBY

DER SMARTERE KLASSIKER DER LUFTFAHRT!

THE SMARTER CIVIL AVIATION CLASSIC!

Diese aktualisierte und verbesserte Version der beliebten E-flite Cherokee 1.3 m ist eine smartere Hommage an den Klassiker der zivilen Luftfahrt und verfügt über reichlich Scale-Details und funktionelle Features, wie z.B. Beleuchtung, Landeklappen, ein Pendelhöhenleitwerk.

This updated and upgraded version of the popular E-flite Cherokee 1.3m is a Smarter tribute to the general aviation classic that features a variety of scale details and functional features including lights, flaps, a full-flying stabilator, and more.



Die legendäre PA-28 Cherokee lief Anfang der 1960er Jahre in Vero Beach, Florida, vom Band. Seitdem wurden dank ihres einfachen Designs und ihrer guten Flugeigenschaften mehr als 32.000 Cherokees und Untervarianten als Privatflugzeug, für Flugschulen und für viele weitere Zwecke hergestellt.

Diese aktualisierte und verbesserte E-flite Cherokee 1.3 m folgt dem klassischen Design der originalen legendären PA-28 in einem präzisen Nachbau und mit einer langen Liste von Scale-Details, modernisierter Technologie mit gesteigertem Telemetrie-Komfort sowie fantastischen Flugeigenschaften.

The iconic PA-28 Cherokee began rolling off the assembly line in Vero Beach, Florida in the early 1960s. Since then, thanks to its simple design and smooth handling, more than 32,000 Cherokees and variants have been produced for flight training, personal use, and beyond.

This updated and upgraded E-flite Cherokee 1.3m celebrates the classic design of the legendary full-scale PA-28 with an accurate outline, a long list of scale details, modern-day convenience features and technologies, plus fantastic power and flight performance that makes flying exciting and





Eingeformte Blechstöße, Nieten, geriffelte Ruder, sowie eine werkseitig installierte LED-Beleuchtung unterstreichen das authentische Erscheinungsbild. Das gefederte Bugfahrwerksbein verfügt über einen verbesserten Lenkarm und eine geänderte Montage für eine einfachere Wartung, während die übergroßen Räder das Fliegen von einer Vielzahl von gepflasterten, unbefestigten und sogar gepflegten Rasenpisten ermöglichen.

Die geteilten Tragflächenhälften sind mit bequemen, selbstständig verbindenden Servosteckern ausgestattet und verfügen über funktionsfähige Spaltklappen für kürzere Starts und Landungen sowie verbesserte Langsamflugeigenschaften. Ein sehr großer oberer Rumpfdeckel mit einer Pilotenfigur und einem jetzt hitzbeständigem Instrumentenbrett aus Kunststoff, bietet einfachen Zugang zur Elektronik und zum Akkufach. Der leistungstarke Brushless Motor bietet in Verbindung mit dem 70A Smart Lite Regler und 3-4S 2200-4000mAh Lipos eine überdurchschnittliche Leistung. Das Antriebssystem wurde außerdem mit einem Propeller mit kleinerem Durchmesser optimiert, der eine bessere Bodenfreiheit sowie eine verbesserte Effizienz bietet.

Das Beste daran ist, dass für den Zusammenbau der leichten, mit Verbundwerkstoff verstärkten EPO-Flugzeugzelle kein Klebstoff erforderlich ist, sodass du in kürzerer Zeit fliegen kannst, als zum Aufladen eines Akkus erforderlich ist! Alles in allem ergibt sich ein vorbildgetreuer Klassiker der Luftfahrt, der hervorragende Flugeigenschaften für sanfte Touch-and-Go´s und langsames sowie schnelles Cruisen wie auf Schienen bietet und sogar aggressive Kunstflug ermöglicht – ein Modell, das sich perfekt für fortgeschrittene bis erfahrene Piloten eignet .

fun. An abundance of scale details including molded-in panel lines, rivets, corrugated control surfaces, factory-installed LED lights, and more highlight the authentic appearance. The shock-absorbing nose strut features an improved steering arm and mounting design for easier maintenance, while the oversized wheels make it possible to fly from a variety of paved, dirt, and even some grass surfaces.

Plug-in wing panels are equipped with convenient hands-free servo connections and include operational slotted flaps for shorter takeoffs and landings plus improved slow-flight handling. An extremely large top hatch featuring a pilot figure – and now including a plastic instrument panel cover to eliminate “gatoring” – offers easy access to the electronics and the battery mounting area with plenty of space to fit a 3S or 4S 2200–4000mAh battery, while the high-power brushless motor and 70-amp Smart Lite ESC deliver better-than-scale power. The power system has also been optimized with a smaller diameter propeller that offers better ground clearance plus improved efficiency and performance.

Best of all, no glue is required for assembly of the lightweight, composite-reinforced EPO airframe so you can be flying in less time than it takes to charge a battery! It all adds up to deliver a scale marvel that offers incredible handling and fantastic flight performance for shooting smooth touch and goes, rock-solid low and high-speed cruising, and even for performing aggressive aerobatics in a model that’s perfect for intermediate to experienced pilots.

SMART TECHNOLOGIE / SMART TECHNOLOGY

Die Cherokee 1.3m ist mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems, einschließlich Motordrehzahl, Stromaufnahme, Akkuspannung und mehr – mit Smart und nicht Smart Akkus – über kompatible Sender und Empfänger überträgt (einschließlich des AR631; in Kombination mit Spektrum AirWare™ ausgestatteten Sendern einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX14 , iX20 und andere).

The Cherokee 1.3m is equipped with an exclusive Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, overall battery voltage and more – with Smart and non-Smart batteries – via compatible receivers (including the AR631) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/3 and 8 G2, the DX9, NX6 to 20, iX12 to 20 and others) while you fly.

OPTIMIERTE LEISTUNG / OPTIMIZED POWER

Das werkseitig installierte Brushless Antriebssystem verfügt jetzt über einen 70A Spektrum™ Avian™ Smart Lite-Regler sowie einen speziell abgestimmten Motor, der mit einem 3S LiPo reichlich Schub oder mit einem 4S-Akku noch mehr Fluggeschwindigkeit und unbegrenzte vertikale Steigleistung liefert, ohne dass Änderungen oder Upgrades erforderlich sind. Das Beste daran ist, dass das Modell mit einem Propeller mit kleinerem Durchmesser optimiert wurde, der eine bessere Bodenfreiheit sowie verbesserte Flugzeiten und mehr Leistung mit beliebten 2200–4000mAh Akkus bietet.

The factory-installed brushless power system now features a 70-amp Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC plus a specially-tuned motor that delivers an abundance of thrust with a 3S LiPo battery, or more speed and unlimited vertical performance with a 4S battery without the need for any modifications or upgrades. Best of all it's been optimized with a smaller diameter propeller that offers better ground clearance plus improved flight times and more performance with popular 2200–4000mAh batteries.

REICHLICH SCALE-DETAILS / ABUNDANT SCALE DETAIL

Die Cherokee 1.3m ist sehr vorbildgetreu konzipiert und dem Original mit einer langen Liste Scale-Details aufwendig nachempfunden. Eingeformte Blechstöße, Nieten, geriffelte Ruder und andere Details werden Sport- und Scale-Modellbauer beeindrucken. Eine klare Kabinenverglasung, Rückenlehnen, eine Pilotenfigur und ein jetzt hitzebeständiges Kunststoff-Instrumentenbrett, runden das vorbildgetreue Erscheinungsbild ab, das durch ein neues klassisches und dennoch modernes Farbschema abgerundet wird.

The Cherokee 1.3m is designed to intricately replicate the full-scale aircraft with a long list of scale details. Molded-in panel lines, rivets, corrugated control surfaces and other details will impress a wide range of sport and scale modelers. Clear cabin windows, seatbacks, a pilot figure, plus an instrument panel that now features a plastic cover to eliminate "gatoring" add to the scale appearance that's complimented by a new classic yet modern trim scheme.

FUNKTIONELLE SCALE-FEATURES / FUNCTIONAL SCALE FEATURES

Eine präzise, originalgetreue Kontur bildet die ikonische Formgebung der Cherokee nach, einschließlich des Rechteckflügels, der mit funktionsfähigen Spaltklappen ausgestattet ist, um verbesserte Langsamflugeigenschaften und kürzere Starts und Landungen zu ermöglichen. Das einzigartige Pendelhöhenleitwerk bietet authentische Höhenruderwirkung und verfügt über ein aktualisiertes Montagesystem, um das Spiel zu reduzieren und so Präzision und Kontrolle zu verbessern. Ein verbessertes gefedertes Bugfahrwerksbein für einfachere Wartung und übergroße Räder ermöglichen das Fliegen von einer Vielzahl von gepflasterten, unbefestigten und sogar gepflegten Rasenpisten. Darüber hinaus trägt die werkseitig installierte LED-Beleuchtung, einschließlich Navigationlights und ACL´s an den Tragflächenspitzen, einer Heckleuchte und Landescheinwerfern, zum authentischen Eindruck bei.

An accurate scale outline captures the iconic shape of the Cherokee including the constant chord wing that's equipped with operational slotted flaps to deliver improved slow-flight handling and shorter take offs and landings. The unique full-flying stabilator (stabilizer/elevator) offers authentic pitch control and features an updated mounting system to reduce play for improved precision and control. A shock-absorbing nose strut featuring an improved design for easier maintenance and oversized wheels make it possible to fly from a variety of paved, dirt and even some grass surfaces. Plus, factory-installed LED lighting, including navigation lights, strobes on the wing tips, a tail beacon and landing lights, add to the scale realism and authenticity.





DAUERHAFTE PRÄZISION / DURABLE DESIGN

Die Konstruktion aus Verbundmaterial-verstärktem, formgeschäumten EPO-Material ermöglicht die Nachbildung komplexer Oberflächendetails und -formen in einer leichten und dennoch langlebigen Flugzeugzelle. Das Endergebnis ist ein hervorragendes, vorbildgetreues Erscheinungsbild das das bestmögliche Flugerlebnis bietet.

Construction with composite-reinforced, molded EPO material makes it possible to replicate complex surface details and shapes in a lightweight yet durable airframe. The end result is an outstanding scale appearance that's easy to maintain while delivering the best flight experience possible.

EINFACHE MONTAGE / EASY ASSEMBLY

Die Cherokee 1.3 m ist so konstruiert, dass für die Endmontage kein Klebstoff erforderlich ist und du in kürzerer Zeit Fliegen kannst, als zum Aufladen eines Akkus erforderlich ist! Und obwohl die Größe alltagstauglich dimensioniert ist, um auch vollständig zusammengebaut in nahezu jedes Fahrzeug zu passen, ist das Modell auch für einfacheren Transport und Lagerung zerlegbar. Die steckbaren Tragflächenhälften verfügen über ein praktisches, selbstverbindendes Servo- und LED-Steckersystem, sodass dir das Verbinden einzelner Stecker erspart bleibt.

The Cherokee 1.3m is engineered so no glue is required to complete final assembly, and so you can have it flying in less time than it takes to charge a battery! And although it's conveniently sized to fit fully assembled in just about any vehicle, it's also designed for easier transport and storage with plug-in wing panels that feature a convenient hands-free servo and LED connection system so you don't need to fumble with wires or connectors.

FEATURES

- Ein aktualisierter und verbesserter, smarterer und modernerer Nachbau dieses Klassikers der Luftfahrt
- Ein entspanntes Flugverhalten und Handling machen das Modell zur perfekten Wahl für ein erstes Tiefdecker- oder Scale-Modell
- Optimiertes Antriebssystem mit einem effizienteren Propeller mit kleinerem Durchmesser für verbesserte Bodenfreiheit und Leistung
- Kompatibel mit gängigen 3S und 4S Akkus mit 2200–4000mAh, die hervorragende Leistung und Flugzeiten bieten
- Der 70A Spektrum Avian™ Smart Lite-Regler liefert Echtzeit Akkuspannung, Motordrehzahl und andere Daten über kompatible Empfänger und Sender
- Kompatibel mit dem Spektrum DXS Sender, der bei vielen der beliebtesten E-flite und HobbyZone Trainermodellen enthalten ist (nur BNF Basic Version)

- An updated and upgraded, Smarter and more modern scale replica of the civil aviation classic
- Incredibly smooth flight performance and handling make it the perfect choice for a first low-wing or scale model
- Optimized power system featuring a more efficient, smaller diameter prop for improved ground clearance and performance
- Compatible with popular 3S and 4S 2200–4000mAh batteries that deliver excellent performance and flight times
- 70-amp Spektrum Avian™ Smart Lite ESC provides real-time battery voltage, motor RPM, and other data via compatible receivers and transmitters
- Compatible with the Spektrum DXS transmitter included with many of the most popular E-flite and HobbyZone trainer airplane models (BNF Basic version only)

HORIZON® HOBBY

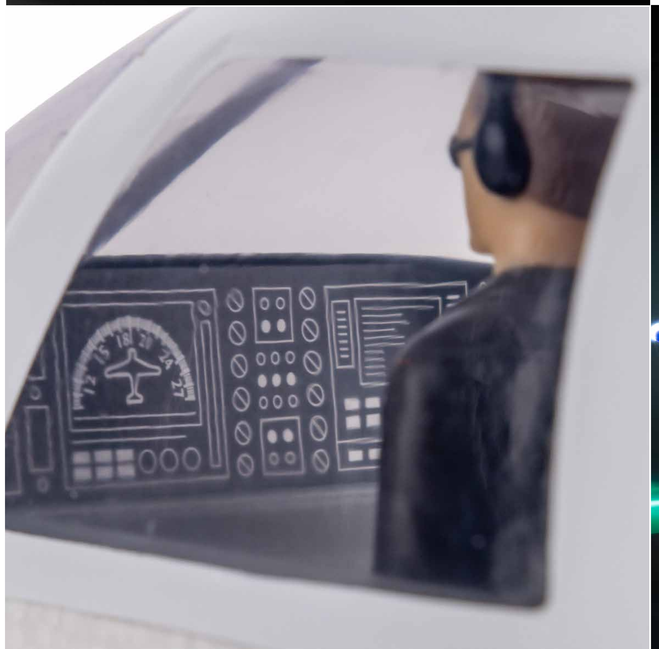
FEATURES

- Spektrum™ AR631-Empfänger mit Fly-By-Telemetrie und branchenführender DSMX®-Technologie (nur BNF Basic Version)
- Einfacher zu starten, zu fliegen und zu landen mit optionalem SAFE® Select Fluglagenschutz (nur BNF Basic Version)
- Die unübertroffene Stabilität und das sichere Gefühl der exklusiven AS3X®-Technologie (nur BNF Basic Version)
- Umfangreiche Scale-Details, einschließlich eingeformter Blechstöße, Nieten, geriffelter Ruder und mehr
- Werkseitig installierte LED-Navigations-, ACL-, Beacon- und Landebeleuchtung für mehr Vorbildtreue und bessere Sichtbarkeit
- Großer oberer Rumpfdeckel mit Pilotenfigur und Instrumentenbrett aus Kunststoff für einfachen Zugang zum Akkufach und zur Elektronik
- Verbessertes gefedertes Bugfahrwerksbein für einfachere Wartung und übergroße Räder für den Betrieb auf verschiedenen Oberflächen
- Pendelhöhenleitwerk mit einem aktualisierten Montagesystem für verbesserte Präzision und Kontrolle
- Zweiteilige steckbare Tragflächenhälften mit praktischen, selbstständigen Steckverbindern für Servos und Beleuchtung
- Funktionelle Spaltklappen für kürzere Starts/Landungen und verbessertes Handling bei langsamer Fluggeschwindigkeit
- 5-Kanal-Steuerung mit sechs (6) werkseitig installierten Servos und Anlenkungen
- Werksseitig in einem klassischen und dennoch modernen Farbschema lackiert
- Leichte und langlebige, mit Verbundmaterial verstärkte EPO Konstruktion
- Schnelle und einfache Schraubmontage – kein Klebstoff erforderlich

- Spektrum™ AR631 receiver with fly-by range telemetry and industry-leading DSMX® technology (BNF® Basic version only)
- Easier to take off, fly and land with optional-use SAFE® Select flight envelope protection (BNF® Basic version only)
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® technology (BNF® Basic version only)
- Abundant scale detail including molded-in panel lines, rivets, corrugated control surfaces, and more
- Factory-installed LED navigation lights, strobes, beacon, and landing lights for added scale realism and visibility
- Extremely large top hatch featuring a pilot figure and plastic instrument panel cover for easy access to the battery mounting area and electronics
- Shock-absorbing nose strut featuring an improved design for easier maintenance and oversized wheels for operation from a variety of surfaces
- Full-flying horizontal stabilizer/elevator (stabilator) with an updated mounting system for improved precision and control
- Two-piece plug-in wing panels featuring a convenient hands-free servo connection system for the servos and lights
- Functional slotted flaps for shorter takeoffs/landings and improved slow-speed handling
- 5-channel control with six (6) factory-installed servos and linkages
- Factory-painted and finished in a classic yet modern trim scheme
- Lightweight and durable composite-reinforced EPO construction
- Fast and easy bolt-together assembly – no glue required









TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite	1310mm	Wingspan	51.57in (1310mm)
Länge	1040mm	Length	40.94in (1040mm)
Fluggewicht		Flying Weight	
Ohne Akku:	1405g	Without Battery:	49.5oz (1405g)
Mit empfohlenem Akku:	1640g mit 4S 2200mAh	With Recommended Battery:	57.5oz (1640g)

LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

(1) E-flite® Cherokee 1.3m mit:

- (6) Spektrum Sub-Micro Servos (installiert)
- (1) Spektrum Brushless Außenläufer Motor (installiert)
- (1) Spektrum Avian 70A Smart Lite Brushless ESC (installiert)
- (1) Spektrum AR631 6-Kanal Empfänger mit AS3X und SAFE Select (installiert) (nur BNF Basic Version)

(1) Bedienungsanleitung

(1) E-flite® Cherokee 1.3m with:

- (6) Spektrum Sub-Micro Servos (installed)
- (1) Spektrum Brushless Outrunner Motor (installed)
- (1) Spektrum Avian 70-Amp Smart Lite Brushless ESC (installed)
- (1) Spektrum AR631 6-Channel Receiver with AS3X and SAFE Select (installed) (BNF Basic version only)

(1) Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

BNF Basic Version:

- Full-Range 5–6+ Kanal Spektrum DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung
- 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–4000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

ARF Version:

- Full-Range 5+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
- 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–4000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

BNF Basic version:

- Full-range 5–6+ channel Spektrum DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–4000mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger r

ARF version:

- Full-range 5+ channel transmitter and receiver
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–4000mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger





PRICING

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
EFL05450	Cherokee 1.3M Blue BNF Basic AS3X and SAFE Select		
EFL05475	Cherokee 1.3m PNP Blue		

ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description	
SPMR8200EU	NX8 8-Channel DSMX Transmitter Only, Intl.	
SPMR7100EU	NX7e 7-Channel DSMX Transmitter Only	
SPMR10100EU	NX10 10-Channel DSMX Transmitter Only, Intl.	
SPMXC2000I	S2100 G2 2x100W AC Smart Charger (EU Cord)	
SPMXC2050I	S155 G2 1x55W AC Smart Charger, International	
SPMXBC100	XBC100 Smart LiPo Battery Checker & Servo Driver	
SPMX323S30	11.1V 3200mAh 3S 30C Smart G2 LiPo Battery: IC3	
SPMX32004S50	14.8V 3200mAh 4S 50C Smart LiPo Battery: IC3	
SPMX22004S50	14.8V 2200mAh 4S 50C Smart LiPo Battery: IC3	
SPMXPSA300	Smart Powerstage Air Bundle: 4000mAh 3S G2 LiPo Battery / S120 Charger	