

DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES - JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH

JCW (Joint Castle nut Wrench) is a dedicated, heavy duty twin castle nut wrench, precision CNC machined from 4140 steel, heat treated and black oxidized, it's something FDC has always wanted and needed. They couldn't find one they liked, so they answered their own prayers and made it. Like many AR users, FDC used either a heavy and unwieldy armorer's wrench, or a cheap stamped sheet metal castle nut wrench that couldn't be used with a torque wrench, both work, but neither is great. One is overkill, the other is barely adequate. The handy JCW combines two castle nut wrenches in one. On one end, it has a conventional 3 lug castle nut wrench, spanning 180 degrees. On the other end, it has a unique two lugs wrench, spaced only 90 degrees apart. JCW measures 3.5"x 1.84" (at its widest), but is surprising heavy at 3.14oz, due to its 4140 steel construction. JCW was designed from the start to be used with a torque wrench. On some end plates with QD swivel sockets, the sockets housing masks a good portion of the castle nut's circumference, and there are occasions where not all 3 wrench notches are accessible. FCD's own ESF (End plate, Sling adapter, Forward Controls) covers up 1/4 of the castle nut's circumference (ESF's QD swivel housing acts as a backdrop to ensure it won't bend under unforeseen pulling force) JCW's 2 lug wrench is designed specifically for this task. JCW has a center socket for use with a torque wrench. TM calls for 38 to 42 ft/Lb of torque to be applied to the castle nut prior to staking in two places, this torque value is conveniently engraved on the JCW as well. JCW is proudly designed and made in the US, it is a collaboration between Forward Controls Design and Arson Machine Co, OR. Billet machined Heat treated 4140 Dedicated castle nut wrench 2 lug castle nut wrench 3 lug castle nut wrench



Attributes

- Name: JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH
- Manufacturer: FORWARD CONTROLS DESIGN
- Product no.: 430103547
- Mfr. No.: JMW
- Make: AR-15
- Delivery weight: 1.914kg
- Shipping height: 15mm
- Shipping width: 83mm
- Shipping length: 140mm
- UPC: 687408648531

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für den JCW \(Joint Castle Nut Wrench\)](#)
- [English: DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH Safety Instruction Guide](#)
- [Français: Guide de Sécurité du Produit pour la Clé à Écrou de Château JCW](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per l'Uso della Chiave per Dadi Castello JCW](#)
- [Suomi: DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES FORWARD CONTROLS DESIGN JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH Käyttäjän Turvaohjeet](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro uživatele klíče JCW \(Joint Castle nut Wrench\)](#)

Sicherheitshinweise für den JCW (Joint Castle Nut Wrench)

Einleitung

Der JCW (Joint Castle Nut Wrench) ist ein spezialisiertes Werkzeug, das für die sichere Handhabung von Castle Nuts an ARPlattformen konzipiert wurde. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitshinweise und Anweisungen zur Verwendung, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt sicher und effektiv nutzen.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.
- Halten Sie das Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Überprüfen Sie das Werkzeug vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen oder Abnutzung.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es beschädigt ist.
- Befolgen Sie alle Anweisungen zur sicheren Verwendung und Installation.

Besondere Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Tragen Sie immer geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille, während Sie mit dem JCW arbeiten.
- Achten Sie darauf, dass das Werkzeug während der Verwendung richtig positioniert ist, um ein Abrutschen zu vermeiden.
- Wenden Sie den empfohlenen Drehmomentbereich von 38 bis 42 ft/Lb an, um Schäden an der Castle Nut oder dem Werkzeug zu vermeiden.
- Vermeiden Sie übermäßigen Druck oder Gewaltanwendung, um Verletzungen zu verhindern.

Anweisungen zur Installation und Nutzung

1. Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass Sie alle benötigten Werkzeuge und Materialien bereit haben.
- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

2. Verwendung des JCW:

- Wählen Sie die geeignete Seite des JCW (3Lug oder 2Lug) basierend auf der Zugänglichkeit der Castle Nut.
- Positionieren Sie das Werkzeug so, dass es fest und sicher auf der Castle Nut sitzt.
- Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel, um das empfohlene Drehmoment anzuwenden.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob das Werkzeug sicher sitzt und keine Anzeichen von Beschädigung aufweist.

3. Nach der Nutzung:

- Reinigen Sie das Werkzeug nach jedem Gebrauch, um Schmutz und Ablagerungen zu entfernen.
- Lagern Sie das Werkzeug an einem trockenen Ort, um Korrosion zu vermeiden.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für Metallabfälle.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht in die Umwelt gelangt.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

- Bei Fragen oder Sicherheitsanliegen wenden Sie sich bitte an die zuständige Stelle in Ihrem Land.

Schlussfolgerung

Die Sicherheit bei der Verwendung des JCW ist von größter Bedeutung. Durch die Einhaltung dieser Richtlinien und Anweisungen können Sie sicherstellen, dass Sie das Produkt effektiv und ohne Risiken nutzen. Bleiben Sie informiert über Sicherheitsupdates und Rückrufe, um Ihre Sicherheit und die der anderen zu gewährleisten.

DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH Safety Instruction Guide

Introduction

Thank you for choosing the DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH (JCW). This product has been designed with safety and efficiency in mind. Please read this safety instruction guide carefully to ensure safe usage and compliance with the EU General Product Safety Regulation (GPSR).

General Safety Guidelines

- Always use the JCW in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that the JCW is inspected for any damage before each use. Do not use if damaged.
- Keep the JCW out of reach of children and vulnerable individuals.
- If you experience any difficulties or uncertainties while using the JCW, seek assistance from a qualified professional.
- Report any unsafe conditions or accidents to the relevant authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- **Personal Protective Equipment (PPE):** Always wear appropriate PPE, including safety glasses and gloves, when using the JCW.
- **Torque Specifications:** Adhere to the recommended torque specifications of 38 to 42 ft/Lb when using the JCW with a torque wrench.
- **Proper Handling:** Use both hands when operating the JCW to maintain control and prevent injury.
- **Avoid Overexertion:** Do not apply excessive force beyond the recommended torque specifications as this may lead to tool failure or personal injury.
- **Work Environment:** Ensure your work area is clean, welllit, and free from obstructions to avoid accidents.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all necessary tools and equipment before starting the installation process.
- Ensure the JCW is clean and free from debris.

2. Using the 3 Lug Wrench:

- Align the 3 lug end of the JCW with the castle nut.
- Apply even pressure while turning the wrench to avoid slipping.

3. Using the 2 Lug Wrench:

- For installations where space is limited, use the 2 lug end of the JCW.
- Ensure that the lugs are properly seated in the notches of the castle nut.

4. Applying Torque:

- Attach a torque wrench to the center socket of the JCW.
- Gradually apply torque within the specified range of 38 to 42 ft/Lb.
- Verify that the castle nut is securely fastened before proceeding.

5. Final Checks:

- Inspect the installed components to ensure everything is secure.
- Store the JCW in a safe location after use.

Disposal Instructions

- Dispose of the JCW responsibly and in accordance with local regulations.
- Do not dispose of the product in regular household waste. Instead, take it to a designated recycling facility or an appropriate waste disposal center.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or additional support regarding the JCW, please contact the manufacturer through the provided channels. Ensure you have the product details ready to assist in your inquiry.

Thank you for prioritizing safety while using the DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH. Your adherence to these guidelines helps ensure a safe and effective experience.

Guide de Sécurité du Produit pour la Clé à Écrou de Château JCW

Introduction

Merci d'avoir choisi la clé à écrou de château JCW (Joint Castle nut Wrench). Ce produit a été conçu pour offrir une solution robuste et efficace pour le serrage et le desserrage des écrous de château. Afin d'assurer votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement ce guide de sécurité.

Directives Générales de Sécurité

- Utilisez toujours la clé à écrou de château JCW conformément aux instructions fournies.
- Vérifiez régulièrement l'état de la clé pour vous assurer qu'elle ne présente pas de signes d'usure ou de dommages.
- Ne laissez pas la clé à portée des enfants.
- Ne modifiez pas la clé à écrou de château. Toute modification peut altérer ses performances et compromettre votre sécurité.
- Utilisez la clé uniquement pour les applications pour lesquelles elle a été conçue.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Avant d'utiliser la clé, assurez-vous que l'écrou de château est propre et exempt de débris.
- Ne forcez pas la clé si elle ne s'adapte pas correctement à l'écrou. Cela pourrait endommager l'outil ou l'écrou.
- Portez des lunettes de sécurité pour protéger vos yeux des éclats potentiels.
- Utilisez la clé à écrou de château uniquement dans un environnement bien éclairé.
- Ne travaillez pas sous l'influence de l'alcool ou de drogues lorsque vous utilisez cet outil.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Préparation:

- Assurez-vous d'avoir la clé à écrou de château JCW à portée de main.
- Vérifiez que vous disposez d'une clé dynamométrique si vous prévoyez d'appliquer un couple spécifique.

2. Utilisation:

- Placez la clé à écrou de château sur l'écrou de château, en vous assurant que les encoches de la clé s'engagent correctement.
- Pour le modèle à 3 lugs, utilisez-le sur des écrous avec une circonférence de 180 degrés.
- Pour le modèle à 2 lugs, utilisez-le sur des écrous avec une circonférence de 90 degrés.
- Appliquez un couple de 38 à 42 ft/Lb à l'écrou de château, comme recommandé. Vérifiez cette valeur sur la clé.
- Si vous utilisez une clé dynamométrique, assurez-vous qu'elle est correctement réglée avant de l'utiliser.

3. Après Utilisation:

- Nettoyez la clé à écrou de château après chaque utilisation pour éviter l'accumulation de saleté et de débris.
- Rangez la clé dans un endroit sec et sécurisé.

Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas la clé à écrou de château JCW avec les déchets ménagers.
- Consultez les réglementations locales concernant le recyclage ou la mise au rebut d'outils en métal.
- Si la clé est endommagée et ne peut plus être utilisée, envisagez de la recycler dans un centre de recyclage approprié.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question concernant la sécurité ou l'utilisation de la clé à écrou de château JCW, veuillez vous référer à votre point de contact local dans l'UE pour des informations supplémentaires.

Merci de votre attention et de votre diligence pour garantir une utilisation sûre de votre clé à écrou de château JCW.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per l'Uso della Chiave per Dadi Castello JCW

Introduzione

Grazie per aver scelto la Chiave per Dadi Castello JCW di Forward Controls Design. Questo prodotto è stato progettato per garantire un utilizzo sicuro e efficace. È importante seguire le linee guida di sicurezza e le istruzioni di utilizzo per prevenire incidenti e garantire un'esperienza positiva.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzare la chiave.
- Utilizza sempre la chiave per dadi castello JCW in modo appropriato e secondo le indicazioni.
- Controlla regolarmente lo stato della chiave per assicurarti che non presenti danni o usura.
- Non utilizzare la chiave se è danneggiata o se hai dubbi sulla sua integrità.
- Tieni la chiave lontano dalla portata di bambini e animali domestici.
- Segnala eventuali prodotti non sicuri o incidenti alle autorità competenti.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizza la chiave solo per dadi castello di dimensioni compatibili.
- Non applicare una forza eccessiva durante l'uso per evitare di danneggiare il dado.
- Assicurati che la chiave sia ben posizionata prima di applicare la coppia.
- Quando utilizzi una chiave dinamometrica, segui le indicazioni sul valore di coppia specificato (38 a 42 ft/Lb).
- Non utilizzare la chiave in condizioni di umidità o in ambienti pericolosi.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. **Preparazione:** Assicurati di avere a disposizione la chiave per dadi castello JCW e gli strumenti necessari.
2. **Posizionamento:**
 - Scegli il lato appropriato della chiave (3 fori o 2 fori) in base alla configurazione del dado castello.
 - Posiziona la chiave sul dado, assicurandoti che sia ben allineata.
3. **Applicazione della Coppia:**
 - Se utilizzi una chiave dinamometrica, imposta il valore di coppia corretto.
 - Applica la coppia in modo uniforme e controllato.
4. **Controllo Finale:** Dopo aver serrato il dado, controlla nuovamente la chiave e il dado per assicurarti che siano sicuri.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Quando la chiave per dadi castello JCW non è più utilizzabile, smaltiscila in modo responsabile.
- Controlla le normative locali per il corretto smaltimento dei materiali metallici.
- Non gettare il prodotto nell'ambiente; cerca centri di raccolta o riciclaggio appropriati.

Informazioni di Contatto per Ulteriori Supporto

Per domande o ulteriori informazioni sulla chiave per dadi castello JCW, contatta il tuo rivenditore o il produttore direttamente. Assicurati di avere a disposizione il numero di modello e la prova di acquisto.

Seguendo queste istruzioni e linee guida di sicurezza, puoi utilizzare la Chiave per Dadi Castello JCW in modo sicuro e efficace. La tua sicurezza è la nostra priorità.

DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES FORWARD CONTROLS DESIGN JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH Käyttäjän Turvaohjeet

Johdanto

Tervetuloa DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES FORWARD CONTROLS DESIGN JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH tuotteen käyttöohjeeseen. Tämä opas tarjoaa tärkeitä turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita, jotta voit käyttää tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti. Tuote on suunniteltu erityisesti ARkäyttäjille ja se on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista. Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.

Yleiset Turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on tarkoitettu vain aiottuun käyttöön.
- Tarkista tuote ennen käyttöä vaurioiden, kulumisen tai muiden epäkohtien varalta. Älä käytä vaurioitunutta tuotetta.
- Säilytä tuote lasten ulottumattomissa.
- Älä käytä tuotetta, jos et ole varma sen käytöstä tai jos sinulla ei ole tarvittavaa osaamista.
- Noudata aina valmistajan ohjeita ja suosituksia.
- Ilmoita mahdollisista vaarallisista tuotteista tai onnettomuuksista viranomaisille.

Erityiset Turvallisuusvarotoimet Käytössä

- Käytä tuotetta vain vääntömomenttiavaimen kanssa, kuten on ohjeistettu.
- Varmista, että kaikki kolme avaimen lovia ovat käytettävissä, ennen kuin aloitat työskentelyn.
- Älä käytä liikaa voimaa, kun kiristät castle nutia. Noudata suositeltua vääntömomenttia (3842 ft/Lb).
- Varmista, että käytät tuotetta oikealla tavalla estääksesi vahinkojen syntymisen.
- Pidä työskentelyalue siistinä ja esteettömänä.

Asennus ja Käyttöohjeet

1. Valmistelu:

- Varmista, että sinulla on tarvittavat työkalut ja välineet.
- Tarkista, että JCW (Joint Castle nut Wrench) on ehjä ja puhdas.

2. Asennus:

- Aseta 3lukkoinen castle nut avain castle nutin päälle ja varmista, että se istuu tukevasti.
- Käytä 2lukkoista avainta, jos tilanne vaatii, ja varmista, että se on oikein kohdistettu.
- Käytä vääntömomenttiavainta kiristääksesi castle nutia suositellun vääntömomentin mukaan.

3. Käyttö:

- Käytä JCW:tä vain sen suunniteltuun tarkoitukseen.
- Varmista, että kaikki liitännät ovat kunnolla kiinni ennen käyttöä.
- Seuraa vääntömomenttiarvoja, jotka on kaiverrettu JCW:hen.

Hävitysohjeet

- Hävitä tuote paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.
- Älä heitä tuotetta tavalliseen jätteeseen, jos se sisältää vaarallisia materiaaleja.
- Tarkista paikalliset ohjeet ja suositukset tuotteen asianmukaiselle hävittämiselle.

Lisätietoja Tukea Varten

Jos sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja tuotteesta, ota yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään. Varmista, että sinulla on tuotteen tiedot valmiina, kun otat yhteyttä.

Tämä käyttöohje on suunniteltu auttamaan sinua käyttämään DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES FORWARD CONTROLS DESIGN JOINT MUZZLE DEVICE WRENCH tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti. Noudata ohjeita huolellisesti, ja varmista, että käytät tuotetta oikein.

Säkerhetsinstruktioner för DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES

Introduktion

Tack för att du valt DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES, en högkvalitativ och robust produkt designad för att underlätta installation och justering av castle nuts. För att säkerställa säker användning och maximal livslängd av produkten, vänligen läs och följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid produkten enligt dess avsedda syfte.
- Kontrollera produkten för skador innan användning. Om produkten är skadad, sluta använda den omedelbart.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och andra sårbara grupper.
- Använd skyddsglasögon och handskar vid arbete för att skydda dig själv från eventuella skador.
- Följ alltid tillverkarens instruktioner för korrekt användning och underhåll.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd produkten endast med kompatibla castle nuts.
- Kontrollera att momentnyckeln är korrekt inställd för att undvika överdragningsmoment av castle nut.
- Använd inte produkten om du inte är säker på hur den ska användas. Sök hjälp om du är osäker.
- Se till att arbetsområdet är rent och fritt från hinder för att förhindra olyckor.
- Undvik att använda produkten i fuktiga eller instabila miljöer.

Instruktioner för installation och användning

1. Förberedelse:

- Se till att du har alla nödvändiga verktyg tillgängliga innan du börjar.
- Läs igenom instruktionerna noggrant.

2. Användning av 3lug castle nutwrench:

- Placera 3lug wrench över castle nut och se till att den sitter ordentligt.
- Använd en momentnyckel för att applicera det rekommenderade momentet (38 till 42 ft/Lb).

3. Användning av 2lug castle nutwrench:

- Använd 2lug wrench för att nå svåråtkomliga castle nuts.
- Se till att den är korrekt placerad och att den inte glider av under användning.

4. Avsluta installationen:

- Kontrollera att castle nut är ordentligt åtdragen.
- Ta bort wrenchen och inspektera installationen.

Avfallshantering

- När produkten har nått slutet av sin livslängd, kassera den på ett miljövänligt sätt.
- Följ lokala riktlinjer för avfallshantering och återvinning av metallprodukter.

Kontaktinformation för ytterligare support

För frågor eller mer information, vänligen kontakta tillverkaren eller återförsäljaren där du köpte produkten. Kontrollera även EU:s Safety Gateplattform för eventuella återkallelser eller säkerhetsuppdateringar.

Slutsats

DUPLEX 2 & 3 LUG WRENCHES är designad för att ge säker och effektiv användning. Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en trygg och framgångsrik användning av produkten. Tack för att du valde vår produkt och för att du prioriterar säkerheten.

Bezpečnostní pokyny pro uživatele klíče JCW (Joint Castle nut Wrench)

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili klíč JCW (Joint Castle nut Wrench). Tento produkt je navržen tak, aby poskytoval bezpečné a efektivní použití při práci s dvojími maticemi. Abychom zajistili vaši bezpečnost a maximální výkon produktu, prosím, pečlivě si přečtěte následující pokyny.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Ujistěte se, že klíč JCW používáte pouze pro zamýšlené účely.
- Před použitím zkontrolujte klíč na známky poškození nebo opotřebení.
- Uchovávejte klíč mimo dosah dětí a osob, které nejsou obeznámeny s jeho použitím.
- Při práci s klíčem noste ochranné brýle a rukavice.
- Vždy pracujte v dobře osvětleném prostoru a na stabilním povrchu.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- Před použitím klíče se ujistěte, že je správně nasazen na matici.
- Používejte klíč pouze s momentovým klíčem, pokud to vyžaduje výrobce.
- Nepoužívejte klíč na matice, které jsou příliš opotřebované nebo poškozené.
- Vyhněte se použití klíče v extrémních teplotách nebo vlhkém prostředí, které by mohly ovlivnit jeho funkčnost.
- Při utahování matic dodržujte doporučené hodnoty momentu: 38 až 42 ft/Lb.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Příprava:

- Zkontrolujte, zda je klíč JCW čistý a bez nečistot.
- Ujistěte se, že máte správný momentový klíč a že je nastaven na doporučenou hodnotu.

2. Použití klíče:

- Umístěte klíč na matici tak, aby byl správně nasazen.
- Pomalu a rovnoměrně utahujte matici pomocí momentového klíče.
- Sledujte, zda nedochází k jakémukoli poškození klíče nebo matice během procesu.

3. Ukončení práce:

- Po dokončení práce klíč důkladně vyčistěte a uložte na bezpečné místo.
- Zkontrolujte, zda je klíč v dobrém stavu pro budoucí použití.

Pokyny pro likvidaci

- Klíč JCW je vyroben z oceli 4140, která je recyklovatelná.
- Při likvidaci produktu se řiďte místními předpisy o recyklaci kovových materiálů.
- Nepokládejte klíč do běžného odpadu, pokud je to možné.

Kontakt pro další podporu

Pokud máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace o bezpečnosti produktu, obraťte se na místního prodejce nebo výrobce. Ujistěte se, že máte po ruce číslo produktu a další relevantní informace.

Děkujeme, že dbáte na bezpečnost při používání klíče JCW. Vaše bezpečnost je naší prioritou a doufáme, že vám tento produkt poskytne dlouhou a spolehlivou službu.