MONTÁŽNÍ DÍLENSKÉ POJÍZDNÉ LEHÁTKO 92 CM / 100 KG SE 6 OTOČNÝMI KOLEČKY

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



MAX. NOSNOST	POČET KOLEČEK	ROZMĚRY	MATERIÁL
100 kg	6× otočná 360°	920 × 430 × 95 mm	Odolný PE kompozit

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI DÍLENSKÉHO LEHÁTKA KD350

- Ergonomicky tvarované tělo s tvarovanými prohlubněmi pro ramena pro maximální pohodlí při práci pod vozidlem
- Měkký polstrovaný podhlavník z paměťové pěny potažený syntetickou kůží šetřící krční páteř mechanika
- 6 plně otočných koleček o 360° s kuličkovými ložisky a pryžovým běhounem pro tichý a hladký pohyb po dílně
- Dva integrované boční kontejnery / prolisy pro bezpečné odložení šroubů, matic a ručního montážního nářadí
- Vysoce houževnatý kompozitní polymer odolný vůči motorovým olejům, brzdovým kapalinám a benzínu
- Nízký profil pouhých 95 mm umožňující bezproblémový vjezd pod vozidla se sníženým podvozkem

VÝSTRAHA PRO BEZPEČNOST PŘI PRÁCI POD VOZIDLEM:
POZOR: MAXIMÁLNÍ STATICKÁ NOSNOST LEHÁTKA JE 100 KG! NIKDY NEPRACUJTE POD VOZIDLEM ZAJIŠTĚNÝM POUZE HYDRAULICKÝM HEVEREM – VŽDY POUŽIJTE HOMOLOGOVANÉ DÍLENSKÉ PODPĚRY (KOZY)!

1. TECHNICKÉ PARAMETRY LEHÁTKA KD350

Model a typové označení	KRAFT&DELE KD350
Typ výrobku	Pojízdné montážní dílenské lehátko pod automobily
Celkové rozměry (D × Š × V)	920 × 430 × 95 mm
Maximální přípustné zatížení	100 kg rovnoměrně rozložené hmotnosti
Počet pojezdových koleček	6 kusů s plným otáčením o 360°
Průměr pojezdových koleček	⌀ 63 mm (kuličková ložiska, tichý syntetický běhoun)
Materiál tělesa lehátka	Vysokohustotní kompozitní polyethylen (HDPE)
Podhlavník	Měkčená PUR pěna potažená omyvatelnou koženkou
Odkládací boční přihrádky	2× integrované boční vaničky na nářadí a šrouby
Rukojeť pro přenášení	Vybrání v nožní části pro snadný transport v jedné ruce
Hmotnost lehátka	Cca 5,0 kg

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

Ergonomický skelet z HDPE

- **Monolitický výlisek:** Těleso vyrobeno z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) technologií rotačního tváření bez svarů.
- **Anatomické vybrání pro ramena:** Umožňuje přirozený pohyb paží a ramen mechanika bez narážení do hran lehátka.
- **Chemická netečnost:** Materiál je zcela netečný vůči syntetickým motorovým olejům, naftě i brzdové kapalině DOT 4.

Otočný pojezdový systém

- **6 plně otočných koleček (360°):** Rozmístěno po obvodu pro rovnoměrné rozložení hmotnosti a stabilitu proti převržení.
- **Kuličková ložiska:** Zajišťují hladký pojezd s minimálním odporem i po hrubším betonovém povrchu podlahy.
- **Syntetický běhoun:** Nezanechává černé šmouhy na podlahách dílen a tlumí vibrace při přejezdu spár.

SVĚTLÁ VÝŠKA POUHÝCH 95 MM: Extrémně nízkoprofilová stavba umožňuje komfortní vjezd pod nápravy, převodovky a olejové vany i u vozidel se sportovním či sníženým podvozkem bez nutnosti extrémního přizvedávání heverem.

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI POD AUTOMOBILEM

Práce pod zvednutým automobilem představuje vážné riziko přimáčknutí s fatálními následky. Dodržujte striktní bezpečnostní pravidla:

Jištění zvednutého vozidla

- **Přísný zákaz práce na heveru:** Nikdy nevjíždějte pod automobil, který je podepřen pouze hydraulickým nebo mechanickým zvedákem!
- **Mechanické podpěry (kozy):** Vozidlo musí být pevně usazeno na minimálně dvou certifikovaných dílenských podpěrách (např. KD506).
- **Založení kol:** Kola spočívající na zemi musí být v obou směrech zajištěna zakládacími klíny.

Osobní ochrana a obsluha lehátka

- **Ochrana zraku:** Při práci pod autem vždy mějte nasazené ochranné brýle proti padající rzi, špíně a kapajícímu oleji.
- **Ochrana vlasů a oděvu:** Dlouhé vlasy sepněte pod čepici; volný oděv zajistěte, aby se nenamotal do koleček.
- **Maximální nosnost 100 kg:** Nepřetěžujte lehátko nad stanovenou mez; hrozí prasknutí čepů koleček.

2. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI A MANIPULACE

PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO:

- Je zakázáno na lehátko stoupat nohama nebo jej používat jako schůdky či odrazový můstek!
- Nikdy nepoužívejte lehátko na šikmé ploše bez možnosti zabrzdění – nebezpečí samovolného rozjetí pod břemeno.
- Není dovoleno tahat lehátko za vozidlem jako přívěsný vozík nebo jej používat ke sjíždění svahů.
- Zákaz používání lehátka s prasklým plastovým skeletem nebo uvolněnými montážními šrouby koleček.

KONTROLA PODLAHY: Před vjezdem pod vozidlo zameťte podlahu dílny. Kamínky, oříznuté šrouby nebo matice mohou zablokovat kolečka a způsobit prudké zastavení lehátka s rizikem úrazu hlavy.

1. POSTUP MONTÁŽE POJEZDOVÝCH KOLEČEK

Lehátko KD350 je dodáváno s demontovanými kolečky pro bezpečný transport. Montáž je velmi snadná a vyžaduje pouze stranový klíč vel. 14 mm:

Krok 1 až 3: Příprava a osazení

1. **Rozbalení komponentů:** Zkontrolujte obsah balení: plastový skelet s podhlavníkem, 6× otočné kolečko s ložisky, 6× svorník s maticí a pružnou podložkou.
2. **Otočení skeletu:** Položte plastový skelet na čistý montážní stůl nebo měkkou podložku dnem vzhůru.
3. **Vložení čepu:** Závitový čep kolečka prostrčte montážním otvorem ve vyztuženém lůžku skeletu.

Krok 4 až 6: Dotažení a test

1. **Nasazení podložky:** Z horní strany lůžka navlečte pérovou podložku a rukou našroubujte pojistnou samomaznou matici M10.
2. **Dotažení klíčem:** Klíčem vel. 14 mm pevně utáhněte matici; dbejte na to, aby se otočná vidlice kolečka volně otáčela kolem svislého čepu o 360°.
3. **Finální zkouška:** Postup opakujte u všech 6 koleček. Otočte lehátko na kola a rukou vyzkoušejte plynulost pojezdu.

2. SPECIFIKACE MONTÁŽNÍHO SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

Součást	Parametr / Rozměr	Funkční význam
Svislý čep kolečka	Závit M10 × 25 mm ocelový	Přenáší svislé zatížení z tělesa do otočné vidlice.
Pojistná matice	M10 se silonovým kroužkem (DIN 985)	Zamezuje samovolnému uvolnění vlivem vibrací při pojezdu.
Podložka	Velkoplošná ocelová podložka ⌀ 24 mm	Rozkládá tlak matice na plastové lůžko skeletu.

KONTROLA DOTAŽENÍ: Po prvních 5 hodinách používání zkontrolujte dotažení všech 6 matic. Plastové lůžko si pod zátěží sedne a může dojít k drobnému povolení.

1. SPRÁVNÉ POLOHOVÁNÍ TĚLA A OCHRANA ZAD

Dílenské lehátko KD350 bylo vyvinuto ve spolupráci s profesionálními automechaniky pro maximální odlehčení páteře a šíjových svalů:

Zásady správného ulehnutí

- **Podepření krční páteře:** Hlavu položte přímo do středu měkkého podhlavníku; krk nesmí být v nepřirozeném záklonu ani předklonu.
- **Ramena v prolisech:** Ramena zasuňte do tvarovaných postranních vybrání skeletu; tím se sníží celková profilová výška trupu pod vozem.
- **Pohyb těla:** Pro pohyb pod vozem se odrážejte špičkami bot nebo rukama o podlahu, nikoliv zapíráním o karoserii vozidla!

Využití bočních přihrádek na nářadí

- **Ukládání spojovacího materiálu:** Demontované šrouby a matice ihned odkládejte do bočních vaniček lehátka.
- **Ochrana před ztrátou:** Zamezíte odkutálení šroubů po dílně nebo jejich zapadnutí do nepřístupných míst.
- **Bezpečné nářadí:** Nikdy nepokládejte těžké klíče a kladiva na hrudník – hrozí pád nářadí do obličeje při prudkém pohybu!

2. POROVNÁNÍ PRÁCE NA LEHÁTKU VERSUS NA KARTONU

Hledisko	Improvizovaný karton / karimatka	Mobilní lehátko KD350
Mobilita pod vozem	Nulová – nutno se posouvat plazením po zádech	Vynikající – plynulý pojezd všemi směry na 6 kolečkách.
Ochrana páteře	Tvrdý podklad, permanentní napětí krčních svalů	Anatomický tvar s měkkým čalouněným podhlavníkem.
Čistota a nasákavost	Nasakuje vyteklý olej, špínu a vlhko z betonu	Nenasákavý omyvatelný HDPE povrch, izoluje od chladu.
Bezpečnost práce	Riziko prochladnutí ledvin a bolestí zad	Zdravotně nezávadný, stabilní a komfortní servis.

TEPELNÁ IZOLACE: Polyethylenový kompozitní materiál výborně izoluje tělo mechanika od studené betonové podlahy, což zabraňuje prochladnutí zad, zánětům ledvin a revmatickým obtížím.

1. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA MATERIÁLŮ

Při práci pod motorem dochází ke znečištění lehátka olejem, mazivy a brzdovým prachem. Pravidelná péče prodlužuje životnost výrobku:

Čištění plastového korpusu a podhlavníku

- **Otření po práci:** Po každé směně otřete povrch lehátka savým hadrem od stop motorového oleje a chladicí kapaliny.
- **Mytí saponátem:** Silně znečištěný korpus omyjte teplou vodou s běžným odmašťovacím saponátem nebo autošamponem.
- **Ošetření koženky:** Koženkový podhlavník otírejte vlhkým hadříkem; nepoužívejte agresivní ředidla (aceton, nitro).

Údržba ložisek pojezdových koleček

- **Odstranění nečistot:** Pravidelně odstraňujte z osiček koleček namotané vlasy, nitě a textilní vlákna.
- **Mazání ložisek:** Jednou za 3 měsíce vstříkněte do kuličkových drah koleček silikonový olej nebo sprej s PTFE.
- **Kontrola vůlí:** Zkontrolujte, zda se vidlice volně otáčí a zda nejsou uvolněné upevňovací matice.

2. PLÁN PRAVIDELNÝCH DÍLENSKÝCH KONTROL

Interval kontroly	Předmět inspekce	Kritérium stavu
Před každým použitím	Vizuální kontrola všech 6 koleček a čistoty běhounů	Kolečka se hladce točí a nevzpříčují se.
Měsíčně	Kontrola dotažení upevňovacích matic M10	Matice jsou pevné, žádná vůle v plastu.
Jednou za 3 měsíce	Mazání kuličkových ložisek koleček	Tichý chod bez vrzání a drhnutí.
Při poškození	Kontrola trhlin na plastovém skeletu	Bez prasklin kolem montážních lůžek.

SKLADOVÁNÍ: Díky nízkému profilu lze lehátko KD350 zasunout pod ponk, postavit svisle ke zdi nebo zavěsit za tvarované držadlo na háček na zdi, čímž šetří místo v dílně.

1. MOŽNÉ PROVOZNÍ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Zjištěný problém	Příčina problému	Nápravné opatření
Lehátko nejede rovně, některé kolečko drhne	Na osu kolečka jsou namotané textilní nitě, vlasy nebo dílenský odpad.	Kolečko demontujte, nožem nebo pinzetou odstraňte namotané nečistoty a promažte PTFE sprejem.
Kolečko se viklá v plastovém lůžku	Uvolněná upevňovací samojistná matice M10 v důsledku vibrací.	Dotáhněte matici stranovým klíčem 14 mm; v případě poškození silonové vložky vyměňte matici za novou.
Běhoun kolečka je poškozený / prasklý	Přejetí ostré kovové špony nebo překročení max. nosnosti 100 kg.	Vyměňte poškozené kolečko za originální náhradní díl KD350-WHEEL.
Podhlavník se odlepuje od skeletu	Působení agresivního organického ředidla na lepidlo podhlavníku.	Očistěte kontaktní plochu lihem a znovu přilepte kontaktním polyuretanovým lepidlem.

2. DOPORUČENÝ SORTIMENT A ZASTOUPENÍ V ČR

Dílenské příslušenství KRAFT&DELE

- **KD350-WHEEL:** Sada náhradních otočných 360° koleček s ložisky.
- **KD506:** Skládací dílenské stavitelné kozy 2 ks / 340 kg.
- **KD10696:** Záchytná vana na vypouštění oleje 16 l s nálevkou.
- **KD10687:** Obdélníková magnetická miska na šrouby 138×238 mm.

Výhradní dovozce pro Českou republiku

Kompletní sortiment vybavení autoservisů, zvedáků, lehátek a dílenského nábytku německé značky KRAFT&DELE dodává do České republiky společnost **Nejedlý s.r.o.** Originální nářadí, servis a díly naleznete na portálu **www.nasenaradi.cz**.

TIP PRO ZLEPŠENÍ KOMFORTU: Pro práci v hůře osvětlených prostorech pod vozem doporučujeme na čelo lehátka nebo přímo na oděv připnout magnetickou akumulátorovou inspekční LED svítilnu KRAFT&DELE.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

DLE SMĚRNIC EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY EU • DOKUMENT Č. KD-KD350-2026-CE

VÝROBCE A ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:

FOREINTRADE S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn, Polská republika
NIP / DIČ: PL5272648712

IDENTIFIKACE VÝROBKU:

KRAFT&DELE KD350
Název: Montážní dílenské pojízdné lehátko 92 cm / 100 kg se 6 otočnými kolečky
Rok výroby a certifikace: 2026
Sériové číslo: Uvedeno na výrobním štítku stroje

Výrobce **FOREINTRADE S.A.** tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše specifikované strojní / elektrické zařízení splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené v níže uvedených směrnicích a nařízeních Evropského parlamentu a Rady:

- **Příslušné směrnice a nařízení EU:**
  - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

- **Aplikované harmonizované normy ČSN EN ISO:**
  - ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Krzysztof Forein

Krzysztof Forein
Prezes Zarządu FOREINTRADE S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ ZAJIŠTĚNÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky značky **KRAFT&DELE** je poskytována standardní zákonná záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s Občanským zákoníkem ČR.

Autorizovaný dovozce a centrální servis pro ČR:
Nejedlý s.r.o.
Technická podpora a servis nářadí
Internetový portál: **www.nasenaradi.cz**

Uplatnění reklamace a objednávky ND:
Pro uplatnění záruční i pozáruční opravy kontaktujte prodejce nebo navštivte **www.nasenaradi.cz**. Vždy přiložte doklad o koupi (fakturu) a podrobný popis závady.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené zařízení likvidováno společně se směsným komunálním odpadem. Zařízení odevzdejte k odborné recyklaci ve sběrném dvoře nebo u prodejce v režimu zpětného odběru. Doporučené katalogové kódy odpadu dle Katalogu odpadů: **20 01 39 (polyethylenové těleso lehátka a kolečka), 17 04 05 (ocelové čepy a ložiska koleček), 15 01 01 (kartonový obal).**

ZÁZNAMY O VÝROBNÍ VÝSTUPNÍ KONTROLE, REVIZÍCH A SERVISNÍCH PROHLÍDKÁCH:

Datum	Druh kontroly / Záznam úkonu	Zjištěný stav / Provedené měření	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola výrobce	Zařízení kompletní, bezvadné, funkční test OK	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓
……	Záruční / periodická kontrola	……	……
……	Pravidelná revize / seřízení	……	……
……	Pozáruční servisní úkon	……	……