|  |
| --- |
| **OTÁZKY A ODPOVĚDI** |

Q&A | PARKSIDE PERFORMANCE | PROJECT AIR

# **Světový rekord: Aku vrtačka od PARKSIDE PERFORMANCE utáhne dopravní letadlo A380**

An image that includes plane plane plane, airplane, air travel, airport.

AI-generated content can be buggy.

## PARKSIDE způsobil senzaci velkolepým kouskem v hangáru Lufthansa Airlines (technické správy letadel) v Mnichově: Nová 12V akumulátorová vrtačka PPBSSA 12 BF24 A1 z řady Performance značky pro kutily uvedla vlastním pohonem do pohybu Airbus A380 o hmotnosti přibližně 300 tun. Nyní jde vrtačka, která stanovila světový rekord, do prodeje.

**O co jde?**

Standardní 12V aku vrtačka PARKSIDE PERFORMANCE uvedla do pohybu Airbus A380 v hangáru letecké společnosti Lufthansa (technické správy letadel) v Mnichově – oficiálně potvrzeno GUINNESS WORLD RECORDS (dříve *Guinnessova kniha rekordů*).

**Který model byl použit?**

PARKSIDE PERFORMANCE PPBSSA 12 BF24 A1

● Hmotnost: 1,5 kg

● Výkon: 80 Nm

● Otáčky: 1500 ot/min

**Jak byl tento kousek technicky proveden?**

Vrtačka byla k letadlu připojena mechanickým navijákem a pohybovala s ním na vzdálenost 143 centimetrů – což stačilo pro stanovení světového rekordu a zisk titulu Guinnessův světový rekord.

**Jak praktický je tento výkon?**

Trik ukazuje výkon akumulátorového vrtacího šroubováku v extrémních podmínkách. Jedná se o komerčně dostupný nástroj pro domácí použití a důkaz o jeho působivém výkonu.

**Je tento pokus fyzikálně proveditelný? Jak může vrtačka s 12V baterií pohnout Airbusem A380?**

Speciálně upravený naviják s vysokým převodovým poměrem přeměňuje vysoké otáčky vrtačky na obrovskou tažnou sílu – podobnou kladce. Technická univerzita v Darmstadtu předem vypočítala proveditelnost a projekt odborně doprovázela. Rozhodující není pouze výkon motoru, ale přenos síly a minimalizace tření. Naviják i vrtačka byly také prověřeny organizací GUINNESS WORLD RECORDS, aby se vyloučila jakákoliv manipulace. Tím bylo zajištěno, že se jedná o komerčně dostupnou akumulátorovou vrtačku PARKSIDE PERFORMANCE 12 V a že naviják slouží pouze k přenosu její síly.

**Kdo navrhl tuto technologii?**

Naviják byl vyvinut, testován a certifikován ve spolupráci s Technickou univerzitou v Darmstadtu. Byl přezkoumán rozhodčími GUINNESS WORLD RECORDS a schválen pro rekordní pokus. Možnosti manipulace byly rozhodčími vyloučeny, a nic tak nebránilo uskutečnění pokusu o světový rekord.

**Proč byl použit naviják?**

Naviják sloužil k přenosu a přesměrování tažné síly aku vrtačky, aby byl možný plynulý a kontrolovaný pohyb těžkého břemene. Vzhledem k výraznému rozdílu ve velikosti a síle mezi aku vrtačkou a Airbusem byla mechanická podpora od systému navijáku nezbytná. Naviják umožňoval přesný přenos síly podél definované tažné linie, snižoval ztráty třením a zajišťoval maximální účinnost s minimálním výkonem vrtačky. Toto technické řešení bylo také součástí oficiálního přezkoumání GUINNESS WORLD RECORDS.

**Byla použita skrytá pomoc (motory, náklon, stlačený vzduch)?**

Realizace byla založena výhradně na mechanickém přenosu síly pomocí navijáku a komerčně dostupného akumulátorového šroubováku. Pomocné systémy, jako jsou externí pohony, šikmé plochy nebo stlačený vzduch, použity nebyly. Rozhodčí z GUINNESS WORLD RECORDS a experti z TU Darmstadt byli přítomni během instalace a ověřili všechny relevantní parametry – včetně zdrojů energie, směru pohybu a celkového nastavení – aby byla zajištěna transparentnost a technická integrita pokusu o rekord.

**Kolik pokusů bylo potřeba k dosažení rekordu? Existovalo riziko pro letadlo?**  
Rekord byl úspěšně dosažen hned při prvním oficiálním pokusu – po intenzivní přípravě a testech s menšími zátěžemi. Pro maximální bezpečnost byl Airbus A380 profesionálně zajištěn a jeho pohyb byl záměrně omezen na 143 cm.

**Jedná se o sériové zařízení, nebo byla vrtačka upravena pro tento pokus?**

Aku vrtací šroubovák PPBSSA 12 BF24 A1 použitý při rekordu je sériový model značky PARKSIDE PERFORMANCE. Byl před pokusem přezkoumán a schválen rozhodčími GUINNESS WORLD RECORDS. Naviják byl vyvinut ve spolupráci s Technickou univerzitou v Darmstadtu speciálně pro tento účel, aby bylo možné výkon vůbec přenést. Vrtačka je standardní model, který je běžně k dostání v prodeji.

**Proč byl tento pokus proveden?**

PARKSIDE PERFORMANCE chce ukázat, že cenově dostupné vybavení pro kutily může také poskytovat vysoký výkon. Tento odvážný kousek má zároveň inspirovat a podnítit diskuse.

**Airbus se posunul jen o něco málo přes metr, co je na tom rekordního?**

Jde o to, že komerčně dostupná aku vrtačka ze sekce pro domácnost je schopna uvést do pohybu objekt této hmotnosti (300 tun) – a to bez vnější podpory. Rozhodující tedy není vzdálenost, ale pohyb pouze vlastní silou. GUINNESS WORLD RECORDS to potvrzuje jako bezprecedentní technický úspěch. Pro srovnání, i tažné vozidlo pro letadla k tomu obvykle potřebuje několikanásobně větší výkon. Krátká vzdálenost přitom zdůrazňuje přesnost přenosu výkonu.

**PARKSIDE PERFORMANCE není prémiová značka. Proč zrovna teď ten drahý světový rekord?**

Rekord zdůrazňuje, že pro vysoký výkon nepotřebujete drahé produkty. PARKSIDE PERFORMANCE vždy nabízela vysokou kvalitu za bezkonkurenční cenu. Tento kousek ukazuje, jak odolná a výkonná jsou zařízení této značky.

Potřebujete informace nebo obrazový materiál k jiným výrobkům PARKSIDE? Hledáte kutilský návod nebo byste si rádi výrobky PARKSIDE vyzkoušeli v redakci? Neváhejte nás kontaktovat: 

Anna Soldátová

Havas PR

t: [+420 724 652 308](tel:+420724652308)

anna.soldatova@havaspr.com

**O značce PARKSIDE:**

Značka PARKSIDE – dostupná v Lidlu a Kauflandu – nabízí výrobky pro kutily, s nimiž každý zvládne práce na zahradě, kolem domu nebo v dílně rychle a bez cizí pomoci. PARKSIDE Performance oslovuje také velmi ambiciózní a pokročilé kutily. Řada s akumulátorem X20V nabízí zákazníkům více než 100 nástrojů pro dílnu i zahradu, které lze provozovat pouze s jedním kompatibilním akumulátorem. Nezáleží však na tom, zda jste profesionál, nebo začátečník. Značka PARKSIDE již přesvědčila spoustu lidí vysokou kvalitou, bezkonkurenčním poměrem ceny a výkonu, širokou nabídkou produktů a samozřejmě atraktivním designem. Více informací o PARKSIDE naleznete na [www.parkside-diy.com/cz](http://www.parkside-diy.com/cz).