

**NÁVOD K POUŽITÍ****STARTOVACÍ KABELY HANTUMS 3 m, 220 A, 16 mm<sup>2</sup>, 12/24 V, TÜV SÜD DIN 72553-16****Kód výrobku: 107005001**

Název výrobku	STARTOVACÍ KABELY HANTUMS 3 m, 220 A, 16 mm <sup>2</sup> , 12/24 V, TÜV SÜD DIN 72553-16
Značka	Hantums
Typ výrobku	startovací kabely pro nouzové startování vozidel
Délka kabelů	3 m
Maximální proud	220 A
Průřez vodiče	16 mm <sup>2</sup>
Použití / norma	12/24 V; TÜV SÜD DIN 72553-16

**1. Určení výrobku**

Startovací kabely Hantums jsou určeny pro pomocné nouzové startování vozidel s vybitým akumulátorem. Používejte je pouze mezi vozidly se stejným jmenovitým napětím elektrické soustavy, tedy 12 V se 12 V nebo 24 V s 24 V. Výrobek není určen jako nabíjecí kabel, trvalé propojení akumulátorů ani pro jiné technické účely.

**2. Bezpečnostní pokyny**

Před použitím si přečtěte celý návod a vždy se řiďte také návodem k obsluze konkrétního vozidla.

- Při pomocném startování vozidla se doporučuje používat ochranu očí.
- Při nehodě nebo úniku kyseliny z akumulátoru okamžitě opláchněte oči, pokožku nebo oděv velkým množstvím vody a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vozidla se při připojování a startování nesmějí navzájem dotýkat, aby se snížilo riziko jiskření.
- Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, cigaret, jisker ani jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
- Pokud mají akumulátory větrací otvory nebo víčka, postupujte opatrně a zamezte hromadění výbušných plynů.
- Před připojením vypněte zapalování, světlá a všechny zbytečné elektrické spotřebiče v obou vozidlech.
- Motor žádného vozidla nesmí při připojování kabelů běžet.
- Nikdy nepropojte 12V vozidlo s 24V vozidlem.
- Dbejte na správnou polaritu: červené svorky patří na kladné póly (+), černé svorky na záporný pól (-) pomocné baterie a na kostru / blok motoru startovaného vozidla.
- Černou svorku posledního připojení nepřipojujte přímo na záporný pól vybité baterie, pokud návod vozidla neurčuje jinak.
- Svorky se nesmějí vzájemně dotýkat, pokud jsou kabely připojené k baterii.
- Kabely ved'te tak, aby se nedostaly do kontaktu s ventilátorem, řemeny, pohyblivými částmi motoru nebo horkými díly.
- Nepoužívejte kabely s poškozenou izolací, deformovanými svorkami, známkami přehřátí nebo jiným viditelným poškozením.
- Nepoužívejte u poškozených, prasklých, zmrzlých nebo vytékajících akumulátorů.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**3. Správné připojení kabelů**

Dodržujte níže uvedené pořadí připojení. Pořadí odpovídá instrukcím uvedeným na obalu výrobku.

Pořadí	Kabel / svorka	Připojit na	Vozidlo
1	červená svorka (+)	kladný pól (+) vybité baterie	startované vozidlo
2	druhá červená svorka (+)	kladný pól (+) nabité baterie	pomocné vozidlo

### Návod k použití - Startovací kabely Hantums

3	černá svorka (-)	záporný pól (-) nabitě baterie	pomocné vozidlo
4	druhá černá svorka (-)	kostra vozidla nebo kovová část bloku motoru, ne přímo na záporný pól vybité baterie	startované vozidlo

Zjednodušené schéma:

Startované vozidlo - vybitá baterie	Kabel	Pomocné vozidlo - nabitá baterie
+ pól vybité baterie (1)	červený kabel	+ pól nabitě baterie (2)
kostra / blok motoru (4)	černý kabel	- pól nabitě baterie (3)
Poznámka	<b>odpojení provádějte opačným pořadím</b>	4 -> 3 -> 2 -> 1

#### 4. Postup nouzového startování

1. Zaparkujte pomocné vozidlo tak, aby kabely dosáhly k oběma akumulátorům, ale vozidla se navzájem nedotýkala.
2. Zatáhněte parkovací brzdu, zařaďte neutrál nebo polohu P a vypněte zapalování obou vozidel.
3. Zkontrolujte shodné napětí obou vozidel a stav akumulátorů.
4. Připojte kabely v pořadí 1 až 4 podle tabulky v části 3.
5. Zkontrolujte, že kabely neleží v blízkosti pohyblivých částí motoru.
6. Nastartujte pomocné vozidlo a nechte jej krátce běžet podle doporučení výrobce vozidla.
7. Nastartujte vozidlo s vybitou baterií. Startér nenechávejte sepnutý dlouhou dobu bez přestávky.
8. U vozidel s citlivou elektronikou postupujte podle návodu k vozidlu; v některých případech se doporučuje zapnout světla, aby se omezilo riziko přepětí.
9. Po úspěšném nastartování odpojte kabely v opačném pořadí, tedy 4, 3, 2, 1.
10. Po použití zkontrolujte kabely, nechte je vychladnout a uložte je do pouzdra.

#### 5. Pokud vozidlo nenastartuje

- Nepokračujte v opakovaném dlouhém startování bez přestávky.
- Zkontrolujte pevné uchycení svorek, správnou polaritu a čistotu pólů akumulátoru.
- Ověřte, zda není akumulátor poškozený nebo zcela nefunkční.
- Pokud vozidlo stále nenastartuje, vyhledejte odborný servis nebo asistenční službu.

#### 6. Údržba, čištění a skladování

- Po použití svorky a kabely otřete suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem a před uložením je nechte oschnout.
- Nepoužívejte rozpouštědla, agresivní chemikálie ani abrazivní prostředky.
- Kabely skladujte v transportním pouzdře, bez ostrého zalomení a mimo dosah dětí.
- Chraňte před vlhkostí, oleji, chemikáliemi, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.
- Před každým použitím zkontrolujte izolaci kabelů a stav svorek. Poškozený výrobek nepoužívejte.

#### 7. Likvidace

Po skončení životnosti výrobek nelikvidujte volně v přírodě. Odevzdejte jej podle místních předpisů do sběrného dvora nebo na jiné určené sběrné místo pro odpovídající kovové a plastové materiály.

#### 8. Původ výrobku

Vyrobeno v Číně.