

| |
|-----------------------------------|
| Název výrobku: Požární automobily |
| Automobilová plošina - AP |

| | |
|----------------------------|---|
| Základní požadavek: | Narizení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, příloha č. 2 , ve znění pozdějších předpisů |
|----------------------------|---|

| Normy, předpisy | |
|--|--|
| označení | Název |
| Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. č.53/2010 Sb. | O technických podmínkách požární techniky |
| Vyhláška MDS č.153/2023 Sb. | O schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích |
| ČSN EN 1777 | Hydraulické plošiny pro hasičské a záchranné jednotky – Bezpečnostní požadavky a zkoušení |
| ČSN EN 1846-1 | Požární automobily – Část 1: Terminologie a označení |
| ČSN EN 1846-2+A1 | Požární automobily – Část 2: Obecné požadavky – Bezpečnost a provedení |
| ČSN EN 1846-3 | Požární automobily – Část 3: Pevně zabudovaná zařízení – Bezpečnost a provedení |

Tab.1 Způsobilost provozu dle Vyhl. č. 153/2023 Sb.

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Způsobilost provozu na pozemních komunikacích | Vyhláška č.153/2023 Sb. | Vystavení osvědčení o schválení typu |

Tab.2 Výsledky zkoušek dle Vyhl. MV č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. MV č.53/2010 Sb., Příloha č.1 a dle ČSN EN 1846-1, ČSN EN 1846-2+A1 a ČSN EN 1846-3

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---|---|---|
| 2 | Klasifikace a označení | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.5 ČSN EN 1846-1 čl.4 až 6 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 3 | Podvozek - obecně | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.1 a čl.5.2.1.1 | Dle článků normy |
| 4 | Podvozek - statická stabilita a dynamická stabilita | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.2, 5.1.1.3.1 | Dle článků normy |
| 5 | Pohonná soustava | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.4 až 5.1.1.8, 5.2.1.4 až 5.2.1.9 | Dle článků normy |
| 6 | Podvozek – geometrické rozměry | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.1.2 | Dle článku normy |
| 7 | Účelová nástavba – instruktážní nebo příkazové nápisy | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.7 | Dle článku vyhlášky |
| 8 | Základní požární příslušenství | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.8 | Dle článku vyhlášky |
| 9 | Umístění zásuvky pro dobíjení akumulátoru | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.9 | Dle článku vyhlášky |
| 10 | Měrný výkon motoru | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.10 | Zásahový požární automobil: min. 11 kW/t RZA v provedení L a M: 20 kW/t VEA a VA v provedení L: 20 kW/t |
| 11 | Jízdní vlastnosti | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.1.3 | Dle článku normy |
| 12 | Elektrické příslušenství všeobecně | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.1 | Dle článku normy |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 13 | Dodávka elektrické energie | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.2 | Dle článku normy (Dle technické dokumentace) |
| 14 | Akumulátorové baterie | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.11 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.2 a čl.5.2.3.2 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 15 | Osvětlení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.3 a čl.5.2.3.3 | Dle článku normy |
| 16 | Výstražná zařízení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.4 | Dle článku normy |
| 17 | Ovládací a řídicí přístroje v kabině a místa obsluhy | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.4., čl. 5.1.6, čl. 5.1.7 a čl.5.2.4. | Dle článků normy |
| 18 | Komunikační prostředky | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.5 | Dle článků normy |
| 19 | El.rozvody komunikačního prostředku | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.12 | Dle článku vyhlášky |
| 20 | Napájení komunikačních prostředků | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.13 | Dle článku vyhlášky |
| 21 | Konstrukce automobilu vzhledem k napojení energií | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.14 | Dle článku vyhlášky |
| 22 | Světlomety do mlhy | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.15 | Dle článku vyhlášky |
| 23 | Umístění světlometů k osvětlení místa zásahu | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.16 | Dle článku vyhlášky |
| 24 | Umístění anténních prvků a komunikačních prostředků | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.17 až 19 | Dle článků vyhlášky |
| 25 | Provedení kabiny pro řidiče a osádku | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.20 až 23 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.2.2, čl.5.1.2.3.2, čl.5.2.2.2 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 26 | Nástavba | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.2.1, čl.5.1.2.3.1, čl.5.1.2.3.3 , čl.5.1.2.3.4, čl.5.1.2.3.5, čl.5.1.2.4, čl.5.1.2.5, čl.5.2.2.3 | Dle článků normy |
| 27 | Uzamykání dveří a uzávěrů úložného prostoru | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.24 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.2.2.4 | Dle článku vyhlášky |
| 28 | Příslušenství se spalovacím motorem, používané i bez vyjmutí z úložného prostoru | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.25 | Dle článku vyhlášky |
| 29 | Přístup a umístění požárního příslušenství a povinné výbavy | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.26 | Dle článku vyhlášky |
| 30 | Umístění míst nastavby ke kontrole a doplňování provozních kapalin a náplní | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. Př.č.1, čl.27 | Dle článku vyhlášky |

| | | | |
|----|--|---|-----------------------------|
| 31 | Programově nebo automaticky ovládané armatury nástavby pro rozvod hasiva | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.29 | Dle článku vyhlášky |
| 32 | Provedení přístupu, ovládání a zajišťovací prvky uložení požárního příslušenství nástavby | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.30 a 31 | Dle článků vyhlášky |
| 33 | Ochrana zvláštního výstražného zařízení nebo rozměrného příslušenství uloženého nad kabinou nebo nástavbou | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.32 | Dle článku vyhlášky |
| 34 | Umístění tlakových nádob nebo hasicích přístrojů | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.33 | Dle článku vyhlášky |
| 35 | Seznam požárního příslušenství a jeho umístění | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.34 | Dle článku vyhlášky |
| 36 | Umístění oranžových signalizačních světel | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.35 | Dle článku vyhlášky |
| 37 | Barevná úprava, nápisy a značení | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.36 až 43 | Dle článků vyhlášky |
| 38 | Návody, údaje, dokumentace, značení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.6 | Dle článku normy |
| 39 | Čerpací zařízení | Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.3, čl..9 až čl.21 ČSN EN 1846-3 čl.5.3.2.2 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 40 | Povrchová úprava čerpací jednotky, rozvodů a armatur | Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.3, čl..33 | Dle článku vyhlášky |
| 41 | Sestava manipulačního zařízení | ČSN EN 1846-3 čl.5.2.5 a čl.5.3.5 | Dle článků normy |
| 42 | Pevně zabudovaná zařízení -obecně | ČSN EN 1846-3 čl.5.1 | Dle článku normy |

Tab.3 Výsledky zkoušek dle ČSN EN 1777

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|--|--|------------------|
| 43 | Ověření výpočtu sil a momentů -Statická zkouška | ČSN EN 1777 čl. 5.2.4.2, čl.6.1.2 a .6.1.3 | Dle článků normy |
| 44 | Žebříky na výsuvné konstrukci nebo tvořící její část | ČSN EN 1777 čl.5.2.5.4 a 5.2.5.5, čl. 6.1.4 a 6.1.5 | Dle článků normy |
| 45 | Podvozek a stabilizační prvky | ČSN EN 1777 čl. 5.3 | Dle článku normy |
| 46 | Výsuvná konstrukce: systémy pro zmírnění rizika převrácení | ČSN EN 1777 čl. 5.4.1.1 až 5.4.1.10 čl. 6.1.7 | Dle článků normy |
| 47 | Výsuvná konstrukce: ovládání, blokování, místa zachycení | ČSN EN 1777 čl. 5.4.2 až 5.4.4 | Dle článků normy |

| | | | |
|----|--|--------------------------------------|------------------|
| 48 | Nouzové evakuační prostředky pro plošinu | ČSN EN 1777 čl. 5.4.5 | Dle článku normy |
| 49 | Sedadlo obsluhy | ČSN EN 1777 čl. 5.4.6 | Dle článku normy |
| 50 | Hnací systémy | ČSN EN 1777 čl. 5.5, čl.6.1.6.1.3 | Dle článků normy |
| 51 | Plošina | ČSN EN 1777 čl. 5.6, čl.6.1.6.2 | Dle článků normy |
| 52 | Ovládače Pracovní časy | ČSN EN 1777 čl. 5.7, čl.6.1.6.2 | Dle článků normy |
| 53 | Elektrické systémy | ČSN EN 1777 čl. 5.8 | Dle článku normy |
| 54 | Pneumatické ovládací systémy | ČSN EN 1777 čl. 5.9 | Dle článku normy |
| 55 | Hydraulické hnací systémy | ČSN EN 1777 čl. 5.10 | Dle článku normy |
| 56 | Statický úhel naklonění | ČSN EN 1777 čl. 5.12 | Dle článku normy |
| 57 | Informace pro používání | ČSN EN 1777 čl. 7.1 | Dle článku normy |
| 58 | Značení | ČSN EN 1777 čl. 7.2 | Dle článku normy |