

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Mex CLASSIC-A4

## 2. Typ, série nebo jiný prvek identifikace výrobku:

## VRUTY

**pro upevnění terasových prken k dřevěné  
spodní konstrukci a pro dřevěné konstrukce**

Mex CLASSIC-A4  
Mex CLASSIC-A4

prům. 4,5mm  
prům. 5,0mm

## 3. Zamýšlené použití:

Mex-Classic A4 z austenitické nerezové oceli A4 je vrt, který byl vyvinut speciálně pro upevnění dřevěných dílců k nosné dřevěné konstrukci. Vhodný pro upevňování tvrdých exotických dřevin s vysokým obsahem tříslovin i po jehličnaté dřeviny.

## 4. Dovozce a 1. distributor:

AU-MEX spol. s.r.o. Poděbradská 574/40, Praha 9 — Vysočany, 190 00

## 5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stav. výrobku:

Provedl „Strojírenský zkušební ústav, s.p. Certifikační orgán certifikující produkty  
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika“  
dle systému posuzování a ověřování stálosti vlastností: CPR, systém 3

## 6. Harmonizovaná norma: EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

## 7. Deklarované vlastnosti:

| Výrobek                                                | Charakteristický moment kluzu<br>M <sub>y,k</sub> [Nmm]     | Charakteristický parametr vytažení<br>f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | Charakteristický parametr protažení hlavy<br>f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] | Charakteristická únosnost v tahu<br>f <sub>tens,k</sub> [kN] | Charakteristický torzní poměr |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| -                                                      | -                                                           | kolmo k vláknům                                                              | ve směru vláken | -                                                                                     | -                                                            | -                             |
| Mex Classic<br>ø 4,5 mm                                | 2 441                                                       | 16,83                                                                        | 15,79           | 19,05                                                                                 | 4,38                                                         | 1,75                          |
| Charakteristická hustota dřeva<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | -                                                           | 350                                                                          |                 | 350                                                                                   | -                                                            | 450                           |
| Trvanlivost<br>(tj. ochrana proti korozi)              | nerezová ocel AISI 316<br>(třída provozu 3 dle EN 1995-1-1) |                                                                              |                 |                                                                                       |                                                              |                               |

| č.                                                                                                                                                           | Předmět zkoušky                                        | Požadavek                                                                                                                                     | Metoda zkoušky                                   | Podklady     | Vyhodnocení zkoušky/ ověření * |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                           | tolerance rozměrů                                      | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.3                                                                                                               | metodika SZÚ 2240 M 206                          | Strana č. 4  | +                              |
| 2.                                                                                                                                                           | charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$        | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.2                                                                                                             | ČSN EN 409:2009                                  | Strana č. 4  | +                              |
| 3.                                                                                                                                                           | charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$          | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.3                                                                                                             | ČSN EN 1382:2018                                 | Strana č. 6  | x                              |
| 4.                                                                                                                                                           | charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.4                                                                                                             | ČSN EN 1383:2016                                 | Strana č. 7  | x                              |
| 5.                                                                                                                                                           | charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$          | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.5                                                                                                             | ČSN EN 1383:2016                                 | Strana č. 9  | x                              |
| 6.                                                                                                                                                           | charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$    | ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.6, charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ by měl být $\geq 1,5$ (pro nosnou dřevěnou konstrukci) | ČSN EN 15737:2010, ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 7.2 | Strana č. 10 | +                              |
| 7.                                                                                                                                                           | trvanlivost (ochrana proti korozi)                     | ČSN EN 14592+A1:2012 čl. 6.3.5, dle prohlášení výrobce pro nerezovou ocel AISI 316 je provozní třída 3 dle ČSN EN 1995-1-1.                   | mimo rámec akreditace                            | Strana č. 11 | +                              |
| <p>*) Vyhodnocení / výrok o shodě:</p> <p>+ ..... Požadavek splněn</p> <p>- ..... Požadavek nesplněn</p> <p>0 ..... Netýká se</p> <p>x ..... Nehodnoceno</p> |                                                        |                                                                                                                                               |                                                  |              |                                |

| Výrobek                                             | Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]               | Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] |                 | Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] | Charakteristický torzní poměr |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| -                                                   | -                                                           | kolmo k vláknům                                                    | ve směru vláken | -                                                                           | -                                                  | -                             |
| Mex Classic<br>ø 5,0 mm                             | 4 184                                                       | 16,24                                                              | 15,24           | 19,15                                                                       | 5,41                                               | 2,09                          |
| Charakteristická hustota dřeva [kg/m <sup>3</sup> ] | -                                                           | 350                                                                |                 | 350                                                                         | -                                                  | 450                           |
| Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)              | nerezová ocel AISI 316<br>(třída provozu 3 dle EN 1995-1-1) |                                                                    |                 |                                                                             |                                                    |                               |

AU-MEX spol. s.r.o. Poděbradská 574/40,  
Praha 9 — Vysočany, 190 00