|  |  |
| --- | --- |
|  | ΦΥΛΛΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ |
| images.jpg | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΧΡΗΣΗ ΗΛΟΥ |
|   |  |

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ: 7ο

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 1η « ΉΛΟΣ»

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ: **7.1.1 Περιγραφή-χρήση ήλου ( καρφιού)**

ΣΕΛΙΔΕΣ: 133

**Περιγραφή- χρήση ήλου ( καρφιού)**

Ο ήλος είναι ένα μέσο μη λυόμενης σύνδεσης. Για να γίνει αποσυναρμολόγηση των συνδεόμενων κομματιών πρέπει να καταστραφεί το μέσο σύνδεσης, στην περίπτωσή μας ο ήλος. Η κοινή εμπορική ονομασία του είναι πριτσίνι ή καρφί.

Κατασκευάζεται σε ειδικές μηχανές, σφύρες, από ράβδους κυκλικής διατομής.

Δύο χαρακτηριστικές περιπτώσεις που έχουν χρησιμοποιήσει τους ήλους στην κατασκευή τους είναι ο Πύργος του Άιφελ, που χρησιμοποιήθηκαν 2,5 εκατομμύρια πριτσίνια και το στάδιο του Γουέμπλεϊ, που χρησιμοποιήθηκαν μισό εκατομμύριο πριτσίνια.

**Τα μέρη του ήλου**

Ο ήλος αποτελείται από δύο μέρη:

* Τον κορμό
* Την κεφαλή

