## Epүaotnpiaká Өźцата 

## Aофа入тікá Y入ıкá［ү］



## Eıoaү（uүıká

 ó入a та סорика́ u入ıкá．
 tnv aпорákрuvon tou фортíou．
 параן ह́vouoa парацо́рфшon．
To qaivópevo autó opeíhetal otn un eגaotikń oupाepipopá tnc

 aıtía tou qaivopévou tou au入akiáopato̧ tav od̃ootpøpátav to
 обоотра́ן＿атос．


## EıoaүलүIká




Eпı甲аvєıaкȩ́ парацорфผ́бєıৎ

## Паранорфшо\｜иóтпта каı паранદ́vouoa паранóрфшon


 фортícov．

 inç парацо́pфшonç катá Marshall．

Параце́vouoa парацо́ppшon：

 оишпєрь甲ори́）．
 параио́рфшоп．
2．Me tnv anouákpuvon Tnc táonc éva uépoc inc пapauópфшoņ avaipeítal（Eגaotikí параио́pф由on）．
3．Мє Tnv пápō̃o tou xpóvou $\mu$ époc iņ параио́pфюoņ





І६ळठ̄ов入аотіки́ бuрпєріфорá абфа入тоці́үиатоя

## 


 in סokıuń Marshall．


$>$ H quotóOEio Marshall
＞H пороро́рфшon Marshall
$>$ To nooootó TんV Kevóv


$>$ То поооото́ Tov kevóv поu yéuloav ue áo甲a入to－VFA

|  |  | Mévos $\boldsymbol{\kappa} / \boldsymbol{\varphi}$ | Bapús $\kappa$／$\varphi$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |
|  | 2×35 | 2x50 | 2x75 |
|  （lb） | 3.3 （750） | 5.3 （1200） | 8.0 （1800） |
| Парацо́р甲шоך，mm | 20－4．5 | 20－4．0 | 20－3．5 |
| Kevá aépos，\％ | 3－5 | 3－5 | 3－5 |
|  $\dot{\alpha} \sigma \varphi \alpha \lambda \tau 0, \mathrm{VFA}, \%$ | 70－80 | 65－78 | 65－75 |
| K $\varepsilon v \alpha ́ ~ \sigma \tau о v ~ \sigma к \varepsilon \lambda \varepsilon \tau o ́ ~ \tau \omega v ~$ $\alpha \delta \rho \alpha v ต ́ v$（VMA），\％ |  |  |  |
|  | Мદ́ $\gamma \varepsilon$ Өо кобкі́vou，mm | $\underset{\%}{\text { E } \lambda \alpha ́ ⿱ ㇒ 木 刂 1 \sigma \tau o ~ V M A ~}$ |  |
|  | 63 | 9.0 | 10.0 |
|  | 50 | 9.5 | 10.511 .5 |
|  | 37.5 25 | 10.0 11.0 | $\begin{array}{ll} 11.0 & 120 \\ 120 & 13.0 \end{array}$ |
|  | 19 | 120 | 13.014 .0 |
|  | 125 | 13.0 | $14.0 \quad 15.0$ |
|  | 9.5 | 14.0 | $15.0 \quad 16.0$ |
|  | 4.75 2.36 | 16.0 19.0 | $\begin{array}{ll} 17.0 & 18.0 \\ 20.0 & 21.0 \end{array}$ |
|  | 1.18 | 21.5 | $22.5 \quad 23.5$ |

ミxєठıаотıкá крıтńpıa xapaктnpıotıкம́v Iঠ̄оти́тшv Marshall

## ©okıjń Marshall


 Marshall.

 tou kal tinv avęktikótntá tou oto xpóvo.

Sokjuń Marshall:






Zuokeuń Marshall

## ©okıjń Marshall

H unxaví autópaiņ סокıuńৎ otaӨॄро́tnią Marshall
 kal рعuotótntac tav aopaגtikóv uyүuátov. H unxaví aпотèéíal
 áva eүкápola докó, nגєктрокıvnтípa каı évav atépuova поu




 inc пnákac yivetal ypóvopa $\mu \varepsilon ́ o \omega$ tov aviotoixov пスńkipov otn







Zuokeuń Marshall $\mu \varepsilon \mu \beta$ ávñs. $^{2}$

## ©okןuń Marshall



Autópatoc бupпukv由тńs Marshall

## ©ok|uń Marshall



Mńtpa oupnukvตtńs Marshall

## ©okjuń Marshall



- Мদ́тра отаӨєро́тๆтаऽ (stability mould)
- ¿úбiqua катаүрари́s


© okípıa otn ouokeuń Marshall


## ©okıjń Marshall




 ס̄akтú入ıos Marshall ń kєøa入ń Marshall－kal unókeıvial oe Oスíwn．



 то́te то ঠокі́ріо．




Zuokeuń Marshall

## 




 проб̇ıүрафф́v عíval:

> H коккоиетріки́ ঠıaßáOuıon tav aঠ̃pavóv
> 0 иદ́үіотос ко́кко̧ tav ad̃pavóv
 uíyuo


## 

## Túnos aoథá入tou

H okגnpótnia tnc aopóגtou kaӨopí̧દtal anó in عוoסutikótnta kal to onusío uáh $\theta$ ©onc autíc．

 To Yeyovóc autó opéhectal otinv aúદnon tou मétpou סuokapuíac tou aOpa入topíyuatos．
 параре́vouoo парацо́рфюon $\beta$ рє́Өnкє о́тı єívaı перıооо́тєро



H xprion тропопоınuévnc aoфáגtou ße入tióveı tnv oupперı甲орá



## 

## Kоккорєтрıки́ סıaßáӨpıon t由v aס̄pavఱ̃v





Autó opعínctal oto vevovóc óti ota прळ́ta oe avtí̈zon $\mu \varepsilon$ Ta



 oúpпえє६п tav ad̃pavóv.





## 

## 


 ці́үцатоৎ оє парацц́vouסa парацо́рфюоп．

## Ava入oyía xovōpóкоккढv／入eптóкоккшv aठ̄pavóv ото $\boldsymbol{\mu} \mathbf{i ́ y}$

Ooo n ava入oyía xovōpókokkav／גeптókokkav ad̃paváv ото

 параро́рфшоп tou aофа入тоцíyиатоৎ．


## Епí入oүos


 одоотррии́т́тv.




 параио́рршоп:

* Eưvezon aopaהтоиíyparos $\mu \varepsilon$ típnon anairíozav kal прод́laypaqúv
* Еौеухос иі́үнатос ое параио́ррюоп
 тропопопnuévav aopó̂trav ń aúEnon tou nоооотоú xovōpókokkav ad̃pavóv.



# Tと́入oc evótntac <br> Euxapıoтळ́ үıa tnv прооoxń oac! 

