

APPLICAZIONE
SpermTec® G-100 è una soluzione madre per la preparazione del liquido seminale. È un gradiente isotónico per la preparazione de sémen con una densidade de aproximadamente 1,12g/ml. SpermTec® G-100 può essere utilizzato in combinazione con Inseminazione intrauterina (IUI), Fecundazione in vitro (IVF) e iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi (ICSI).

Per uso esclusivamente professionale.

COMPOSIZIONE

SpermTec® G-100 è composto da particelle di silice colloidale rivestite di silano sospese in soluzione salina bilanciata di Earle tamponata con HEPES.

CONTROLLO DI QUALITÀ

- pH compreso tra 7.20 e 7.90 (criteri di rilascio: 7.20-7.60)
- Osmolalità: 300-330 mOsm/kg
- Densità: 1.1150-1.1250 g/ml
- Endotossine (USP <B5>): < 0.5EU/ml
- Test di sterilità secondo l'attuale Farm. eur. 2.6.1/USP <71>: assenza di crescita
- Saggio di sopravvivenza dello sperma umano:
 - % di motilità rispetto al controllo dopo 4 ore: ≥ 80%
 - % di motilità rispetto al controllo dopo 24 ore: ≥ 75%
- Composizione chimica
- Non testato MEA
- Uso di prodotti di grado Farm. eur. o USP, ove applicabile
- Un certificato di analisi e la MSDS sono disponibili su richiesta

SpermTec® G-100 è sterilizzato mediante tecniche di lavorazione asettica.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- Per evitare possibili contaminazioni deve essere utilizzata una tecnica asettica.
- Indossare sempre indumenti protettivi quando si manipolano i campioni.
- Tutto il materiale umano e organico deve essere considerato potenzialmente infetto. Trattare tutti i campioni come se fossero in grado di trasmettere l'HIV o l'epatite.
- Nel caso si verifichi un incidente grave (ai sensi del regolamento europeo 2017/745 relativo ai dispositivi medici), occorre segnalarlo a Gynotec B.V. e, se del caso, all'autorità competente dello Stato membro dell'UE in cui si trova l'utente e/o il paziente.

CONTROLLI PRE-USO

- Non utilizzare il prodotto se, alla consegna, il sigillo del contenitore è aperto o difettoso.
- Non utilizzare se il prodotto mostra segni di contaminazione microbica o diventa torbido.
- Non utilizzare dopo la data di scadenza.
- Non congelare prima dell'uso.
- Non sterilizzare dopo l'apertura.
- Conservare nella sua confezione originale fino al giorno dell'utilizzo.
- A seconda del numero di procedure che verranno eseguite in un giorno, estrarre il volume di terreno necessario in condizioni aseptiche in un recipiente sterile appropriato, al fine di evitare molteplici aperture/cicli di riscaldamento del terreno. Gettare via il terreno in eccesso (non utilizzato).

ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Conservare i prodotti tra 2 e 25 °C. Una volta aperto: conservare tra 2 e 8 °C.
- Tenere lontano dalla luce (solare)
- Non utilizzare il prodotto oltre i 7 giorni dall'apertura del contenitore. Le condizioni sterili devono essere mantenute e il prodotto deve essere conservato a una temperatura tra 2 e 8 °C.
- Gettare i dispositivi in conformità alla normativa vigente per lo smaltimento dei dispositivi medici.

CALCOLI DELLE FORZE DI ACCELERAZIONE

La forza di gravità della centrifuga può essere calcolata mediante la seguente formula:

$$g = \frac{1.118 \times r \times \text{rpm}^2}{r^3}$$



$$\text{rpm} = \sqrt{\frac{\text{radice quadrata} (g \times 1.118 \times r^3)}{g}}$$

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = rotazioni al minuto / 1000

Esempio 1	Esempio 2
r = 100 mm rpm = 1800 rotazioni al minuto g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g	r = 100 mm g = 350g rpm = SQR (350 / (1.118 x 100)) = 1.77 rpm = 1770 rotazioni al minuto

SINTESI RELATIVA ALLA SICUREZZA E ALLA PRESTAZIONE CLINICA (SSCP)

La SSCP per SpermTec® G-100 descrive le caratteristiche relative alla sicurezza e alla prestazione del terreno ed è disponibile sul sito web di Gynotec B.V. (www.gynotec.nl).

Per ulteriori domande relative alla sicurezza e alla prestazione, si prega di contattare l'assistenza clienti o il supporto tecnico di Gynotec B.V.

UTILIZZO

SpermTec® G-100 è una soluzione estoque para a preparação do sémen. É um gradiente isotônico para preparação de sémen com uma densidade de aproximadamente 1,12 g/ml. SpermTec® G-100 pode ser usado em combinação com Inseminação intrauterina (IUI), Fertilização in vitro (FIV) e Injeção intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI).

Apenas para uso profissional.

COMPOSIÇÃO

SpermTec® G-100 consiste em partículas coloidais de silica revestidas de silano suspensas em solução HEPES tampão EBSS (solução salina balanceada de Earle).

CONTROLE DE QUALIDADE

- pH entre 7.20-7.90 (Critérios de liberação: 7.20-7.60)
- Osmolalidade: 300-330 mOsm/kg
- Densidade: 1.1150-1.1250 g/ml
- Endotoxina (USP <B5>): < 0.5EU/ml
- Teste de esterilidade pela Ph. Eur. 2.6.1/USP <71> atual: Sem crescimento
- Ensaios de sobrevivência de espermatozoides humanos
 - % de motilidade em comparação com o controle após 4 horas: ≥ 80%
 - % de motilidade em comparação com o controle após 24 horas: ≥ 75%
- Composição química
- Não testado pelo MEA
- Utilização de produtos com qualidade aprovada pela Ph. Eur. ou USP
- Um certificado de análise e FISPQ estão disponíveis mediante solicitação

Nota: Os gradientes devem ser preparados e reembalados sob condições estéreis (ex. flasco laminar ISO Classe 5). Para melhores resultados, preparar os gradientes no máximo 24 horas antes da utilização, armazenar a 2-8 °C e aquecer os gradientes à temperatura ambiente ou a 37 °C uma hora antes da utilização. Misture bem depois de diluir a solução estoque SpermTec® G-100.

Instruções para a seleção de espermatoz em amostras de sémen fresco: exemplo usando um sistema gradiente de 45%-90% (mas outros gradientes são possíveis)

- Transferir 2,5ml de preparados 45% gradient em um tubo de centrífuga descartável e esteril.
- Colocar 2,5ml de preparados 90% gradient embaixo da preparados 45% gradient. Tomar cuidado para que as duas camadas fiquem claramente separadas. Isso é feito colocando a pipeta no fundo do tubo de ensaio e dispensar o 90% gradient lentamente. Essas duas camadas de gradientes são estáveis por até 2 horas.
- Gentilmente colocar até alcançar 2,5ml de sémen liquefeito na camada 45% gradient uma pipeta de transferência. Não utilize um volume superior ao volume das camadas de gradientes individuais ou uma cultura com mais de 10⁶ células.
- Centrifugar por 15 a 18 minutos de 350g a 400g. Quando a centrifugação estiver completa, pode ser difícil a visualização de pellet. Se assim for, é essencial para continuidade do procedimento uma segunda centrifugação de 3 a 5 minutos.
- Remover o sobrenadante até o pellet.
- Adicionar 2-3ml de meio de lavagem de espermatoz (por exemplo, SpermTec® Wash ou SpermWash® distribuído pela Gynotec B.V.) e ressuspender o pellet.

O SpermTec® G-100 é esterilizado por técnicas de processamento aséptico.

PRECAUÇÕES E AVISOS

- A técnica aséptica deve ser utilizada para evitar possíveis contaminações.
- Use sempre roupas de proteção ao manusear as amostras.
- Tudo material humano e orgânico deve ser considerado potencialmente infeccioso.
- Mantenha todas as amostras como se fossem capazes de transmitir HIV ou hepatite.
- Qualquer incidente grave (conforme definido no Regulamento Europeu sobre Dispositivos Médicos 2017/745) que tenha ocorrido deve ser relatado a Gynotec B.V. e, se aplicável, à autoridade competente do Estado-Membro da UE em que o usuário e/ou paciente está estabelecido.

VERIFICAÇÕES PRÉ-UTILIZAÇÃO

- Não utilizar o produto se o lacre do frasco estiver aberto ou com defeito quando o produto for entregue.
- Não utilizar o produto se ele apresentar qualquer evidência de contaminação microbiana ou se ficar turvo.
- Não utilizar após a data de validade.
- Não congelar antes de utilizar.
- Não reesterilizar depois de aberto.
- Manter na sua embalagem original até ao dia de utilização.
- Dependendo do número de procedimentos que serão realizados em um dia, remover o volume necessário de meio em condições asépticas em um recipiente esteril apropriado. Isto é para evitar múltiplas aberturas/ciclos de aquecimento do meio. Descartar o excesso (não utilizado) do meio.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

- Armazenar os produtos entre 2-25 °C. Uma vez aberto: armazenar entre 2-8 °C.
- Mantenha afastado da luz (do sol)
- Após a abertura da embalagem, não utilizar o produto durante mais de 7 dias. As condições estéreis devem ser mantidas e o produto deve ser armazenado entre 2-8 °C.
- Os produtos devem ser descartados de acordo com as normas locais de descarte de produtos médicos.

CÁLCULOS DE FORÇAS G

A força-g da centrifuga pode ser calculada usando a seguinte fórmula:

$$g = \frac{1.118 \times r \times \text{rpm}^2}{r^3}$$



$$\text{rpm} = \sqrt{\frac{\text{Raiz quadrada} (g \times 1.118 \times r^3)}{g}}$$

Exemplo 1	Exemplo 2
r = 100 mm rpm = 1800 rotações por minute g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g	r = 100 mm g = 350g rpm = SQR (350 / (1.118 x 100)) = 1.77 rpm = 1770 rotações por minuto

r = raio da centrifuga em mm
rpm = rotações por minuto / 1000

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

r = raggio della centrifuga in mm
rpm = 1800 rotazioni per minuto
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

To SpermTec® G-100 είναι διάλυμα παρακαταθήκης για προετοιμασία de sémen. Είναι ένα ισότονο διάλυμα διαβάθμισης για προετοιμασία σπέρματος με πυκνότητα περίπου 1.12 g/ml. To SpermTec® G-100 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με Ενδομήτρη σπερματέγχυση (IUI), Εξωσωματική γονιμοποίηση (IVF) και Ενδοκυτταροπλασματική έγχυση σπερματοζωαρίων (ICSI).

Mόνο για επαγγελματική χρήση.

ΣΥΣΤΑΣΗ

To SpermTec® G-100 αποτελείται από κολλοειδή σμαρτίδια ηρωτίτια επικαλυμμένα με αλιγόνο, τα οποία θεωρούνται σε EBSS (ισορροπημένο διάλυμα οσάτων Earle) που περιέχει ρυθμιστικό διάλυμα HEPES.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- pH μεταξύ 7.20-7.90 (Κριτήρια κυκλοφορίας: 7.20-7.60)
- Οσμωτικότητα κατά βάρος: 300-330 mOsm/kg
- Πυκνότητα: 1.1150-1.1250 g/ml
- ενδοτοξίνες (USP <B5>): < 0.5EU/ml
- Δοκιμή σπερμίνης ως την τρέχουσα οδηγία Ph. Eur. 2.6.1/ USP <71>: Καμία ανώμαλη
- Δοκιμασία επιβίωσης ανδρικών σπέρματος:
 - % σε σκέρση με δείγμα ελέγχου μετά από 4 ώρες: ≥ 80%
 - % σε σκέρση με δείγμα ελέγχου μετά από 24 ώρες: ≥ 75%
- Χημική σύνθεση
- Χρήση προϊόντων καθαρότητας Ph Eur ή USP κατά περίπτωση
- Δεν έχει δοκιμαστεί με δοκιμασία εμφύων ποιντικού
- Το πιστοποιητικό ανάλυσης και το ΔΔΑΥ είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος

Το SpermTec® G-100 αποστειρώνεται με άσπτες τεχνικές επεξεργασίας.

ΠΡΟΦΟΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Θα πρέπει να χρησιμοποιείται άσπτη τεχνική για την αποφυγή ενδοχέμου επιμόλυνσης.
- Να φοράτε πάντα προστατευτική ενδυμασία κατά τον χειρισμό δείγματος.
- Όλα τα σφράγισμα, οργανικά υλικά πρέπει να θεωρούνται δυναμικά μολυσματικά.
- Μεταχειριστείτε όλα τα δείγματα ως ικανά να μεταδώσουν HIV ή ηπατίτιδα.
- Κάθε σοβαρό περιστατικό (όπως ορίζεται στον κανονισμό περί Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων 2017/745) θα πρέπει να αναφέρεται στην Gynotec B.V. και, κατά περίπτωση, στην αρμόδια αρχή του Ευρωπαϊκού Κράτους Μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η σφραγίδα του περιέκτη έχει ανοιχτεί ή παρουσιάζει κάποια ελάττωμα κατά την παραγωγή του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν παρουσιάζει ενδείξεις μικροβιακής επιμόλυνσης ή είναι βολύ.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης.
- Να μην καταναλώνετε πριν από τη χρήση.
- Να μην επαναποστήσει μετά το άνοιγμα.
- Φυλάσσετε στην αρχική του συσκευασία έως την ημέρα χρήσης.
- Ανάλογα με τον αριθμό των διαδικασιών που θα πραγματοποιηθούν μέσα σε μία ημέρα, αφαιρέστε τον απαιτούμενο όγκο μέσου υπό άσπτες συνθήκες σε κατάλληλο αποστειρωμένο δοκίμ. Αυτό γίνεται για την αποφυγή πολλαπλών ανομιμωτών/κύκλων θέρμανσης του μέσου. Απορρίψτε την περίσσεια του μέσου (μη χρησιμοποιήμενο μέσο).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΥΛΑΣΗΣ

- Φυλάσσετε τα προϊόντα σε θερμοκρασία μεταξύ 2-25°C. Μετά το άνοιγμα: φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεταξύ 2-8°C.
- Διατηρείτε το προϊόν μακριά από το ηλιακό φως.
- Μετά το άνοιγμα του περιέκτη, μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για διάστημα μεγαλύτερο από 7 ημέρες. Πρέπει να απορρίπτονται στείρες συνθήκες και το προϊόν να φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ 2-8°C.
- Το τεχνολογικό προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για την απορρίψη των ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΔΥΝΑΜΕΩΝ G

Η επίδραση της βαρύτητας g της φυγόκεντρου σς μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον ακόλουθο τύπο:

$$g = \frac{1.118 \times r \times \text{rpm}^2}{r^3}$$



$$\text{rpm} = \sqrt{\frac{\text{τεταγωνική ρίζα} (g \times 1.118 \times r^3)}{g}}$$

RESUMO DA SEGURANÇA E DESEMPENHO CLÍNICO (SSCP)

O SSCP para SpermTec® G-100 descreve características de segurança e desempenho para a meio e está disponível no site da Gynotec B.V. (www.gynotec.nl).

Para outras questões relacionadas à segurança e desempenho, entre em contato com Gynotec B.V. para atendimento ao cliente ou suporte técnico.

PARΑΔΕΙΓΜΑ 1

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 2

r = 100 mm
g = 350g
rpm = SQR (350 / (1.118 x 100)) = 1.77
rpm = 1770 περιστροφές το λεπτό

PARΑΔΕΙΓΜΑ 3

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 4

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 5

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 6

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 7

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 8

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 9

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 10

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 11

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 12

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 13

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 14

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 15

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 16

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 17

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 18

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 19

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 20

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 21

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 22

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 23

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 24

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 25

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 26

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 27

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 28

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 29

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 30

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 31

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 32

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 33

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 34

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 35

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 36

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 37

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 38

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 39

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 40

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 41

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 42

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 43

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 44

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 45

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑΔΕΙΓΜΑ 46

r = 100 mm
rpm = 1800 περιστροφές το λεπτό
g = 1.118 x 100 x 3.24 = 362 g

PARΑ