

Utilização Prevista

Este contra ângulo deve ser utilizado exclusivamente em odontologia por pessoal qualificado para polimento.

⚠ CUIDADO

- Considere sempre a segurança do paciente quando manusear este contra ângulo.
- Antes da utilização, comprove a existência de vibração, ruído e sobreaquecimento no exterior da cavidade oral do paciente. Em caso de irregularidades, suspenda imediatamente a utilização e contacte um distribuidor autorizado.
- Se o contra ângulo não funcionar corretamente, suspenda imediatamente a utilização e proceda à sua devolução a um distribuidor autorizado para reparação.
- Não tente desmontar o contra ângulo nem modificar o mecanismo.
- Não deixe que o contra ângulo sofra qualquer impacto. Não deixe cair o contra ângulo.
- Não ultrapasse a velocidade do motor de acionamento recomendada pelos fabricantes da escova/taça de borracha.
- Os operadores e todas as outras pessoas na proximidade devem usar proteção ocular e máscara durante a utilização do contra-ângulo.
- Se o contra ângulo não tiver sido utilizado durante um período prolongado, comprove se produz ruídos, vibrações ou sobreaquecimento antes da utilização.
- Nunca utilize a rotação inversa, pois pode desgastar a escova/taça de borracha e provocar ferimentos.

1. Especificações Técnicas

Modelo	FX57	FX57m
Velocidade de Rotação Máxima (Motor)	20.000min ⁻¹	
Relação de Transmissão	4: 1 Redução	
Desinfetador térmico	-	○

2. Montagem e Desmontagem do Contra Ângulo no Motor**2-1 Montagem**

Introduza o contra-ângulo no motor.

2-2 Desmontagem

Agarre na parte frontal do motor e na traseira do contra-ângulo e puxe para fora.

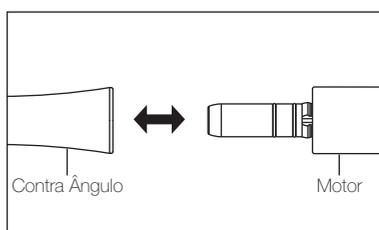


Fig. 1

⚠ CUIDADO

- Não monte nem desmonte o contra-ângulo enquanto o motor de acionamento não tiver parado completamente.
- Utilize UNICAMENTE um motor do tipo E (ISO 3964:1982).
- Não ultrapasse a velocidade máxima do motor (20.000min⁻¹).

3. Inspeção antes do tratamento

Realize as seguintes verificações antes do tratamento. Se houver algo de anormal, desligue imediatamente o contra ângulo e entre em contacto com o seu distribuidor autorizado NSK.

- 1) Monte a escova/taça de borracha.
- 2) Selecione a velocidade de rotação máxima adequada para a escova/taça de borracha montada. Certifique-se de que não existe uma rotação anormal, vibrações, ruído e sobreaquecimento.
- 3) Se não houver anomalias observáveis de imediato, continue a fazer rodar o contra ângulo durante cerca de um minuto. A seguir, certifique-se de que não há um aquecimento anormal na superfície externa.
- 4) Pode começar a utilizar o contra ângulo se não se tiver verificado nenhuma das anomalias descritas anteriormente.

4. Montagem e Desmontagem da Escova/Taça de Borracha**4-1 Montagem**

- 1) Introduza a escova/taça de borracha no orifício roscado do contra-ângulo.
- 2) Rode a escova/taça de borracha no sentido dos ponteiros do relógio para fixar a haste roscada. (Fig. 2)

4-2 Remoção

Realize um procedimento contrário ao de Montagem. Rode a escova/taça de borracha no sentido "Desapertar". (Fig. 2)

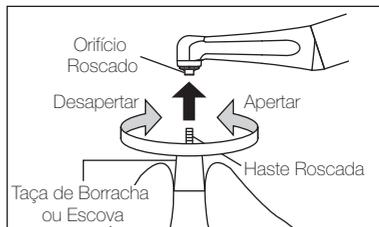


Fig. 2

5. Manutenção

 Este contra ângulo pode ser lavado com um desinfetante térmico. (FX57m)

5-1 Limpeza

Remova a sujidade e os resíduos do contra ângulo com um pano de algodão embebido em álcool.

Não utilize uma escova de arame.

5-2 Lubrificação

Aplique PANA SPRAY Plus ou/e Care3 Plus depois de cada utilização e/ou antes da esterilização em autoclave.

■ Lubrifique com PANA SPRAY Plus (Fig. 3)

- 1) Retire a escova/taça de borracha do contra-ângulo.
- 2) Monte a cânula de lubrificação na botija de spray.
- 3) Introduza a cânula de lubrificação na parte posterior do contra-ângulo. Segure o contra-ângulo e lubrifique durante aproximadamente 2 a 3 segundos. Aplique lubrificante até sair pela cabeça do contra-ângulo durante pelo menos 2 segundos.

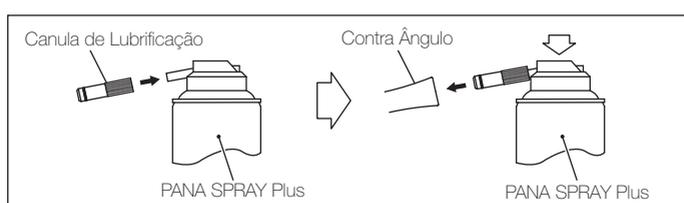


Fig. 3

⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que agarra no contra-ângulo com firmeza para evitar que se solte por causa da pressão do spray durante a lubrificação.
- Aplique lubrificante até sair pela cabeça do contra-ângulo. (Pelo menos dois segundos.)
- Mantenha a botija de spray na posição vertical.
- Se o contra-ângulo não ficar limpo mesmo com várias lubrificações, as peças internas podem estar gastas. Solicite uma reparação a um distribuidor autorizado.

■ Lubrifique com Care3 Plus

Sistema de lubrificação e limpeza automática do contra-ângulo NSK Care3 Plus.

- 1) Una o contra-ângulo ao adaptador correto.
- 2) Ative o Sistema Care3 de acordo com o respetivo manual de instruções.

⚠ CUIDADO

Repita a lubrificação até o contra-ângulo ficar limpo e sem resíduos.

5-3 Esterilização

O contra-ângulo pode ser esterilizada em autoclave até uma temperatura máxima de 135 °C.

Recomendamos esterilizar em autoclave. É necessária uma esterilização antes da primeira utilização e depois de cada tratamento, da forma indicada seguidamente.

■ Procedimento com autoclave:

- 1) Remova a sujidade e os resíduos do contra-ângulo com um pano de algodão embebido em álcool.
Não utilize uma escova de arame.
- 2) Lubrifique com PANA SPRAY Plus ou/e Care3 Plus. (Consultar 5-2 Lubrificação)
- 3) Coloque o contra-ângulo no estojo de esterilização.
- 4) Realize a esterilização na autoclave a uma temperatura máxima de 135 °C. Ex.) durante 20 minutos a 121 °C ou durante 15 minutos a 132 °C.
- 5) Mantenha o contra-ângulo no interior do estojo de esterilização e num local sem contaminantes até à utilização.

⚠ CUIDADO

- Não esterilize o contra-ângulo em autoclave, mesmo no interior de uma bolsa, juntamente com outros instrumentos se os produtos químicos destes não tiverem sido bem limpos. Assim evitará a descoloração ou os danos no revestimento do contra-ângulo.
- Se a temperatura da câmara de esterilização ultrapassar os 135 °C durante o ciclo seco, não realize este ciclo.
- O contra-ângulo deve ser guardado nas condições adequadas de pressão atmosférica, temperatura, humidade, ventilação e luz solar. Adicionalmente, o ar não deve conter pó, sal e enxofre.
- Não toque no contra-ângulo imediatamente depois da esterilização em autoclave, pois pode estar muito quente.
- NSK não recomenda a esterilização por plasma ou EOG (eletro-oculografia).

6. Garantia

A NSK oferece uma garantia para o contra-ângulo contra erros de fabrico e defeitos de material. A NSK reserva-se o direito de analisar e determinar a causa de quaisquer problemas. A garantia é anulada se o contra-ângulo não for utilizado corretamente. As peças sobresselentes estão disponíveis durante sete anos após a descontinuação do modelo.

NAKANISHI INC.
www.nsk-inc.com
700 Shimohinata Kanuma-shi
Tochigi 322-8666,
Japan

NSK Dental Spain SA
www.nsk-spain.es
C/ Modena, 43 El Soho-Európolis
28232 Las Rozas, Madrid,
Spain

NSK Oceania Pty Ltd
www.nskoceania.com.au
Unit 22, 198-222 Young St.
Waterloo, Sydney,
NSW 2017, Australia

NSK Europe GmbH
www.nsk-europe.de
Elly-Beinhorn-Strasse 8
65760 Eschborn,
Germany

NSK United Kingdom Ltd
www.nsk-uk.com
Office 5, Gateway1000,
Arlington Business Park, Whittle Way,
Stevenage, SG1 2FP, UK

NSK Middle East
www.nsk-inc.com
Room 6EA-701, 7th Floor East Wing No.6
Dubai Airport Free Zone,
PO Box 54316 Dubai, UAE

NSK France SAS
www.nsk.fr
32 rue de Lisbonne
75008 Paris,
France

NSK America Corp
www.nskdental.com
1800 Global Parkway
Hoffman Estates, IL 60192,
USA

NSK Asia Pte Ltd
www.nsk-inc.com
1 Maritime Square,
#09-33 HarbourFront Centre,
Singapore 099253