

Komet Twin Modelos



komet | *Twin Max*



komet | *Twin 101 ULTRA*



komet | *Twin 140 ULTRA*



komet | *Twin 160 ULTRA*



komet | *Twin 202 ULTRA*



Komet Austria GmbH
Julius Durst Str. 10
9900 Lienz/Austria
Ph. (+43) 4852 71550 500
Fax. (+43) 4852 71550 550
komet@kometirrigation.com
www.kometirrigation.com

Rif. 135 ED. Z16/04 - 1
© Copyright 2016 Komet Austria GmbH

Todos os dados, indicações e ilustrações são somente informativos e estão sujeitos à mudanças a qualquer momento sem notificação prévia e sem incorrerem em obrigações.



INNOVATIVE
IRRIGATION

komet | *Twin*

Aspersores Canhão

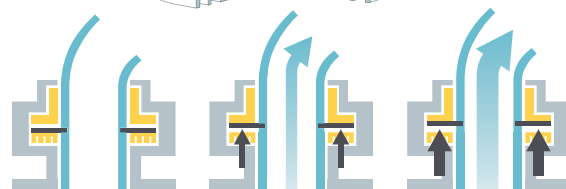
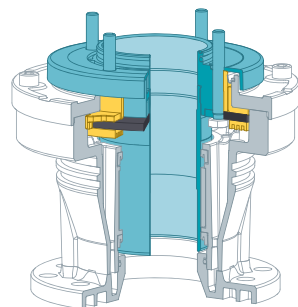
para Sistemas Móveis, Pivô e Fixos

THE KOMET ADVANTAGE:
INNOVATION WITH IMPACT



1 Distribuição

Komet Frenagem Automática



1. Em posição de espera, o disco de freio do canhão repousa sobre as pastilhas de freio inferiores
2. Com o aumento da pressão de funcionamento, o disco de freio é pressionado contra as pastilhas de freio superiores, gerando uma força de frenagem
3. Uma pressão de funcionamento mais alta gera uma maior força de frenagem para compensar o aumento da força de rotação gerada pelo sistema de acionamento



- Auto ajuste da força de frenagem
 - > Velocidade de rotação ideal para todas as pressões
- Força de frenagem excessivamente alta
 - > Velocidade de rotação muito baixa
- Força de frenagem excessivamente baixa
 - > Velocidade de rotação muito alta

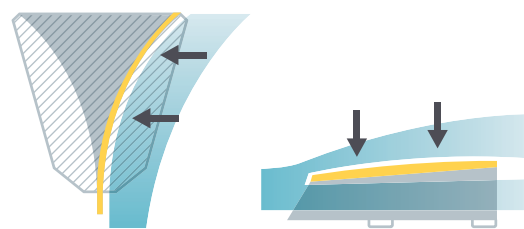
Komet Defletor

- > Excelente uniformidade de distribuição, a partir do canhão sobre todo o seu alcance
- > Seu funcionamento adapta-se a todos os níveis e variações de pressão



2 Alcance

Komet Dinâmica de Fluidos



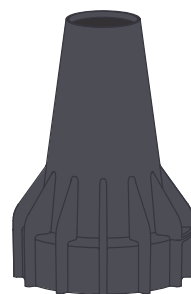
O Defletor foi projetado para uma excelente distribuição de água, mantendo um fluxo laminar para máximo alcance

Komet Tubo



O Komet Tubo Twin foi projetado para permitir que a água alcance o bocal com o mínimo de turbulências e perda de pressão

Komet Bocal



O formato único do bocal cônico permite que a água retenha velocidade máxima e saia pelo bico com um fluxo de água perfeitamente redondo e com um alcance incomparável

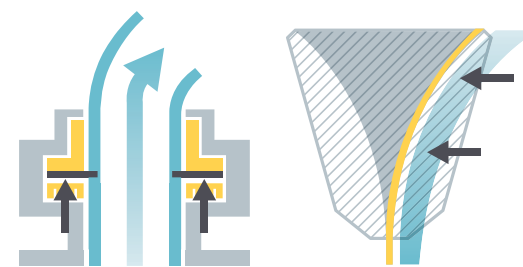


3 Eficiência Energética

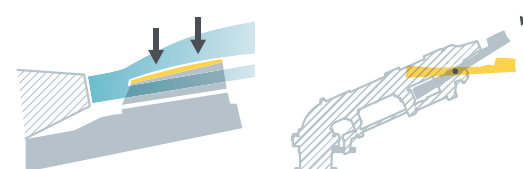
Komet Energy System

Komet Balance System

- > Komet Balance System é baseado a interação entre o auto ajuste de frenagem e o defletor
- > O modo de funcionamento balanceado resultante permite um excelente desempenho em todos os níveis de pressão e fluxo
- > O equilíbrio interativo entre os dois elementos é contínuo e automático



Velocidade de rotação constante em todos os níveis de pressão



Distribuição de água otimizada em todos os níveis de pressão



4 Confiabilidade

Komet Design - Qualidade



Frenagem automática

O sistema automático de frenagem é único em sua função devido aos materiais utilizados. As partes internas são feitas de aço inoxidável quimicamente tratado e inserido em uma caixa de alumínio, também tratado quimicamente, para aumentar a resistência à corrosão e ao desgaste



Tubo

O tubo, feito de alumínio naval, foi projetado para maximizar o alcance e otimizar a distribuição. As partes internas endireitadoras de fluxo são resultados de intensos estudos sobre a dinâmica dos fluidos



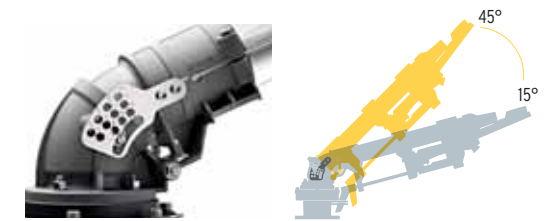
Braço acionador

O mecanismo do braço acionador é feito de polímeros técnicos que garantem desempenho superior e excelente resistência ao desgaste, superior ao alumínio. O peso reduzido das peças permite um bom funcionamento até mesmo em baixas pressões



5 Adaptabilidade

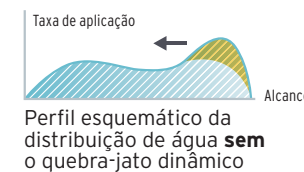
Komet Vari-Angle



- Ventos fortes podem causar desvios de água substanciais
- Diminuir a trajetória pode reduzir os desvios de água
- Ajuste da trajetória em casos de redes elétricas

Komet Quebra-Jato Dinâmico

Efeito do Quebra-Jato Dinâmico em Baixas Pressões



Efeito do Quebra-Jato Dinâmico em Sistemas Fixos

- sem** quebra-jato
- com** quebra-jato