

KESTOTEC

**SKYDDAD SLITBESTÄNDIG BERGSKOPA
FÖR GRÄVMASKIN**



Kestotecs rejält utrustade bergskopa med väl tilltagna slitskydd garanterar en maximal livslängd. Tack vare den låga vikten sparar Kestotecs skopa bränsle och ökar maskinens produktivitet.

Kestotec bergskopa

- låga driftskostnader
- stommen är skyddad mot slitage
- slitdelarna kan bytas snabbt och enkelt
- skopans nyttjandegrad är hög
- skopans brytkraft är maximerad
- skopans vikt är minimerad



Kestotec bergskopornas överlägsna produktivitet beror på tre huvudfaktorer:

- **Skopans hållbarhet.** Tack vare det goda slitskyddet är livslängden för skopans stomme maximerad. "Vanliga" slitageproblem förekommer inte. I konstruktions- och materialplaneringen av skopans stomme har man använt sig av modern hållfasthetsberäkning. På det sättet har man tagit fram en stomme som är ovanligt hållfast och hållbar.
- **Skopans servicevänlighet.** Skopans slitskydd och komponenter som används möjliggör ett enkelt, snabbt och kostnadseffektivt underhåll. Tidsåtgången och kostnaderna för reparationer är betydligt mindre än vad som krävs för att reparera konventionella skopor, eftersom skopan inte kräver stora grundreparationer.
- **Skopans ekonomi.** Kestotecs skopa är betydligt lättare än konkurrenternas skopor. Det innebär att man för varje skoptag undgår flyttandet av hundratals kilo "tomvikt". Skopans höga brytkraft har uppnåtts genom rätt dimensionering och geometri. Av den anledningen är skopans bryt- och inträngningskraft en klass för sig.

Kestotecs bergskopa i detalj.

Skopans skär: MTG:s StarMet-tandsystem och fullständig skyddsutrustning

Skopans skär är försedd med MTG:s StarMet-tandsystem. Systemet med sin konstruktion och utformning ger märkbart längre livslängd än konventionella tandssystem, eftersom tandens passform och den patenterade formen av adaptorn minimerar slitaget på konstruktionen. Adaptorna har ett utbytbart slitsstycke där det slits som mest. Slitsstycket gör att adaptorns livslängd mångdubblas.

Skäret är skyddat med MTG:s segment. Tack vare den enkla funktionsprincipen, byts skydden snabbt och enkelt. Riskerna för eventuella haverier minimeras, eftersom segmenten eliminerar slitaget av skäret.



Skydd av skopgavelns främre del: MTG:s utbytbara ProMet II-skydd för skopgavlar.

Skopans gavlar är skyddade med MTG:s utbytbara skydd. Bytet sker enkelt och snabbt tack vare MTG-twist låsmekanism. Skydden minimerar även slitaget på skopsidans yttre och inre ytor.



Skydd av skopbotten invändigt.

Skopans botten invändigt skyddas mot slitage med tvärgående slitribbor. De tvärgående slitribborna eliminerar helt slitaget på skopans botten, och den är enkel att underhålla till en låg kostnad. De tvärgående slitribborna bidrar till lång hållbarhet genom att materialet roterar, alltså inte glider. Detta sänker märkbart friktionen och livslängden mångdubblas i jämförelse med längsgående slitribbor.



Skydd av skopans hörn: MTG:s hörnskydd

MTG:s hörnskydd skyddar skopans sida och botten mot slitage. Den enkla monteringen gör att de kan bytas snabbt. När skopans hörn skyddas med hörnskydd, utsätts inte bottenribbornas ändrar för slitage och bytesintervallet ökar märkbart. Vid underhållet kan man koncentrera sig på att underhålla de mest slitna ställena. Detta minimerar användningen av material och åtgång av arbetstid.



Snabbkopplade skopor: utbyttbar axel

Kestotecs skopor med snabbkoppling är försedda med en utbyttbar kopplingsaxel. Den enkla kopplingen gör att den slitna delen snabbt och enkelt kan bytas ut. Samtidigt skonas snabbkopplingens fästytter och man undviker att anslutningarna börjar glappa och man undgår omfattande reparationer.

RÄTT VAL AV SKOPA MAXIMERAR MASKINENS PRODUKTIVITET

Prestationsvärden och produktivetsberäkningar som anges för olika maskinmärken baserar sig på helheten som utgörs av maskinen och dess extra utrustning. Skopans vikt är en viktig del i denna helhet. Om man utrustar maskinen med för stor och tung skopa, ökar bränslekonsumtionen, skopans brytkraft minskar och slitdelarnas livslängd förkortas. Om skopans vikt är fel typ stämmer inte vare sig de angivna prestandavärdena eller produktivetsmålen. Maskinens driftskostnader stiger märkbart. Man bör fästa uppmärksamhet vid skopans vikt och volym, samt också vid materialet som ska hanteras och vilket slitage det medför. Av den anledningen har man i manualerna angett skopor av olika storlekar och

med olika skydd för samma maskin. Kestotecs skopor är utformade med beaktande av maskinernas produktivitet, deras bränsleförbrukning och den skandinaviska jordarten. De tillverkas för hantering av skandinavisk sprängsten. Skopornas volym har maximerats genom att utveckla en ny, lättare och mer hållbar konstruktion, som möjliggör att man med ett skoptag kan flytta en större mängd material. Samtidigt uppnår man besparingar i bränslekostnaderna. Skoporna är hållbara, eftersom det kraftiga slitaget riktas mot skopans skydd, inte på dess stomme. Ta kontakt, vi berättar gärna mer!

KESTOTEC

Försäljning Sverige/Norge
ARCTIC COMPANY AB
www.arctic-company.se

Ta kontakt och fråga mer!

Niko Vähätalo

Phone: +46 702952202
niko@arctic-company.se

Sauli Laakkonen

Phone: +46 70 3193131
sauli@arctic-company.se

Anna-Karin Lindgren

Phone: +46 702103131
anna-karin@arctic-company.se

Försäljning Finland:

Kestotec Oy

Tel. +358 10 231 2830
kestotec@kestotec.fi
www.kestotec.fi

Mikko Harjula

Mobiltelefon +358 50 4347 030
Tel. +358 10 231 2832
mikko.harjula@kestotec.fi

