



# BODEMPERSLUCHT MOLLEN



## Werkwijze



Aan weerskanten van de te onderboren plaats, wordt er een startput en aankomstput gegraven. De mol wordt waterpas op een instelbare lanceerplatform in de startput geplaatst, zodat het center van het te boren gat op minimum 10X de diameter van de mol als inzet-diepte bedraagt. In de aankomstput wordt er aan het gewenste uittrede punt een jalon geplaatst. Met een vizier op de mol wordt dan de goede richting bepaald en ingesteld, door de jalon in beeld te brengen. De lanceerplatform moet nu goed verankerd zijn. De mol wordt dan doormiddel van een volledig ontrolde aansluit-slang met inliner, verbonden met de commando-box die in handbereik van de operator wordt opgesteld. De box is uitgerust met een olietank die speciale biologisch afbreekbare olie bevat, ter smering van de mol. Een zichtglas laat toe om de aanwezigheid van de olie te controleren, en een regelventiel om het debiet in te stellen. De box wordt dan met een normale luchtslang met de compressor verbonden. De compressor wordt gestart en de luchtkraan geopend. De operator opent voorzichtig de luchtventiel op de

commandobox en de mol gaat vooruit of achteruit naargelang de instelbare richtingaanwijzer. Verschillende aangeboden toebehoren laten toe om productbuizen te takelen, tunnel expanders te gebruiken, stalen buizen te rammen, enz...



### Commando-box

- 1- Olie-tankstop
- 2- Luchtventiel
- 3- Richtingaanwijzer vooruit/ achteruit
- 4- Zichtglas olietank
- 5- Regelventiel debiet van de olie
- 6- Koppeling naar mol

### TERMA Mol

- 1- Controle aansluit-slang met inliner
- 2- Binnenwerk bestaande uit 4 hoofdbouwdelen. Teflon lagere en dichtingen voor lange levensduur
- 5- Onafhankelijke vaste beitel-kop voor grote boornauwkeurigheid
- 10- Pneumatische omkeer functie



## TERMA MAX bodemperslucht mollen



### MAX K65

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 65 mm)
- takelen product-buizen (Ø 50 mm en Ø 63 mm)
- takelen product-buizen (Ø 25 mm – 55 mm) met trekhuls



### MAX K75S

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 75 mm)
- takelen product-buizen (Ø 63 mm en Ø 75 mm)
- takelen product-buizen (Ø 25 mm – 55 mm) met trekhuls



### MAX K95S

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 95 mm)
- het boorgat expanderen tot 125 mm
- takelen van product-buizen (Ø 75 mm en Ø 90 mm)
- takelen van product-buizen (Ø 25 mm – 75 mm) met trekhuls
- rammen van stalen buizen tot 219 mm in diameter



### MAX K130S

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 130 mm)
- het boorgat expanderen tot 160 mm, 180 mm, 195 mm, 219 mm
- takelen van product-buizen (Ø 110 mm en Ø 125 mm)
- takelen van product-buizen (Ø 140 mm – 200 mm) met calibrator
- takelen van product-buizen (Ø 25 mm – 75 mm) met trekhuls
- rammen van stalen buizen tot 323 mm in diameter



### MAX K160S

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 160 mm)
- het boorgat expanderen tot 195 mm, 219 mm
- takelen van product-buizen (Ø 110 mm – 140 mm)
- takelen van product-buizen (Ø 160 mm – 200 mm) met calibrator
- takelen van product-buizen (Ø 25 mm – 75 mm) met trekhuls
- rammen van stalen buizen tot 406 mm in diameter



### MAX K180S

Inzetbereik:

- boorgat maken (Ø 180 mm)
- het boorgat expanderen tot 219 mm, 244 mm
- takelen van product-buizen (Ø 140 mm en Ø 160 mm)
- takelen van product-buizen (Ø 180 mm – 225 mm) met calibrator
- takelen van product-buizen (Ø 25 mm – 75 mm) met trekhuls
- rammen van stalen buizen tot 406 mm in diameter



### MAX T240 PIPE RAMMER

Inzetbereik:

- Buiten diameter 240 mm
- lengte 1630 mm
- gewicht 380 kg
- luchtdruk 6 atm
- luchtverbruik 6.0 – 7.5 m<sup>3</sup>/min
- slagkracht 2000 J
- slagfrequentie 1.7 – 2.5 Hz

Voorbestemd voor: rammen van stalen buizen tot 711 mm in diameter

## TOEBEHOREN VOOR TERMA MOLLEN



### Richten en positioneren

Optisch vizier en peillat  
Lanceerplatform om het toestel nauwkeurig en in de juiste richting in te stellen



### Om productbuizen te takelen

Gereedschappen om productbuizen te takelen  
Laat toe om direct achter de mol PVC/PE buizen te takelen.

Gereedschappen om buizen manueel te takelen  
Laat toe om kleinere PVC/PE buizen te installeren in het geboorde gat

Trekkabel opspanner  
Is vereist om buizen van een grotere diameter te takelen



### Om stalen buizen te rammen

Conussen  
Laat toe om stalen buizen te rammen door ze op de voorkant van de rammer te plaatsen

Gereedschappen om de grond in de buis na het rammen te verwijderen.



### Om het boorgat te vergroten

Expanders  
Laat toe om het boorgat groter te maken dan de eigenlijke mol



## SPECIFICATIES VAN DE BODEMPERSLUCHT MOLLEN

	EENHEID	MAX K65	MAX K75S	MAX K95S	MAX K130S	MAX K160S	MAX K180S
diameter	mm	65	75	95	130	160	180
lengte	mm	1366	1501	1641	1815	2110	2256
gewicht	kg	22.5	33	56	115	203	275
luchtverbruik*	m <sup>3</sup> /min	0.8 (1.2)	1.1 (1.8)	1.7 (2.5)	2.4 (3.6)	3.5 (4.5)	4.5 (5)
luchtdruk	atm	7	7	7	7	7	7
slagkracht	J	100	150	250	430	710	1140
slagfrequentie	Hz	6	6	7	6	6	5

\* Aanbevolen waarden staan vermeld tussen haakjes

Service en verkoop  
Tunnelweg 2 - B2845 Niel (Belgium)  
Tel.: +32 (0)3 8805590 - Mail: [forintec@forintec.com](mailto:forintec@forintec.com)

