

*Lisovací kleště Viper
M21+ nový standard
v lisování.*



Pro uživatele s nekompromisními požadavky na snadnost manipulace a hmotnost nástroje.

 **virax**



Minimální rozměry umožňují použití ve všech situacích.



Díky nízké hmotnosti a vyváženosti snižuje únavu při používání.



Čelisti otočné v r...
přizpůsobí všem sp...

Lisujte rychle a bez námahy pomocí kleští Viper[®] M21+

Velmi lehká konstrukce



Menší únava při používání

2.2 kg

Čelisti otočné v rozsahu 360°



se systémem spolehlivého blokování pro vložky.

Systém blokování



se spolehlivým systémem zabraujícím otevření v nevhodný okamžik.

Výkonný motor



je schopen vyvinout sílu více než 20 kN s automatickým návratem pístu.

Rukojeť s úpravou Soft touch[®]



umístěná v těžišti umožňuje používání bez námahy.

Výhody VLOŽEK



- mění se pouze výměnná vložka namísto celých čelistí: menší hmotnost a velikost.
- Možnost lisování blíže k překážkám díky posunutým vložkám.



ozsahu 360° se
pojům.

Inteligentní – detekuje všechny
odchyly během lisovacího cyklu.

Komunikace – nástroj informuje o svém
stavu (akumulátor, teplota,...) a umožňu-
je dopředu odhadnout nutnost údržby.

INOVACE
virax

Panel se 3 LED indikátory



pro srozumitelnou a jednoduchou
signalizaci: stav baterie, potvrzení
lisovacího cyklu, indikace počtu
cyklů.

Nástroj M21+ lze připojit



k počítači kvůli odhadu
údržby a zjištění
počtu cyklů: zjednodušuje
správu nástrojového vybavení.

Elektronická karta

v reálném čase kontroluje správný průběh
lisovacího cyklu a spouští cyklus pouze
v případě dostatečného nabití akumulátoru.



Řízení v reálném čase:
analýza po každých 20 ms

Nový akumulátor Li-Ion 18 V



kompaktní, výkonný, odolný při nízkých
teplotách (až do -10 °C), opatřený
ochrannou úpravou Soft Touch®,
minimální samovybití a absence
paměťového efektu.

Povolený průměr:

Měď: Ø 12–28 mm.

Nerezová ocel: Ø 12–28 mm.

PER, PEX: Ø 12–32 mm.

Vícevrstvá trubka: Ø 12–32 mm.

Vlastnosti:

Nástroj navržený pro pohodlné používání:

- **Velmi nízká hmotnost** – váží pouze
2,2 kg (včetně akumulátoru).
- **Kompaktní a vyvážená konstrukce** –
měří na délku pouze 29 cm a umožňuje
použití bez velké námahy.
- **Ergonomická rukojeť** – protiskluzová úprava
Soft touch®.



2.2 kg

Řízení lisování a parametrů nástroje mikroprocesorem:

- **Integrovaný mikroprocesor.**
- **Ovládání průběhu lisování** v reálném
čase.
- **Výpočet přesné lisovací síly** podle spoje.
- **Automatické vypnutí** – nástroj M21+ se
v případě delšího nepoužívání vypne v zájmu
úspory kapacity akumulátoru.



Záruka a údržba:

- **Kompletní záruka 2 roky**
- **K uplatnění záruky není potřeba**
povinná každoroční údržba.
- **Preventivní varovná indikace** před vypnutím
nástroje kvůli údržbě po 20 000 cyklech.



virax



Nástroj M21+ se dodává v kufru

s hlavními čelistmi, 2 akumulátory 1,5 Ah a vložkami (dle údajů).

Nízká hmotnost: 2,2 kg včetně akumulátoru M21+ je jedním z nejlehčích nástrojů na trhu.

Kompaktní konstrukce: nízká hmotnost a vyvážené tělo. Vyšší ovladatelnost a nižší únava při používání

Řízení lisování: analýza po každých 20 ms, řízení lisování v reálném čase (posuv, výkon, řízení lisování...).



Vložky pro nástroj Viper® M21+



Profily:

G	Ø 16–32 mm
HA	Ø 16–32 mm
H-ML	Ø 14–32 mm
M	Ø 12–28 mm
RF-P	Ø 12–32 mm
TH	Ø 14–32 mm
U	Ø 14–32 mm
V	Ø 12–28 mm



Akumulátor 18 V – 1,5 Ah

Čís. 253506



Akumulátor 18 V – 3 Ah

Čís. 253505

Označení	Kg	Čís.
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion	6,150	253502
Akumulátor 18 V 3 Ah Li-ion	0,790	253505
Akumulátor 18 V 1,5 Ah Li-ion	0,450	253506
Nabíječka 220 V pro akumulátor 18v	0,797	253507
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky HA 16-20-26	7,210	253510
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky TH 16-20-26	6,860	253511
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky RFP 12-16-20	6,750	253512
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky V 12-14-16-18-22	6,960	253513
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky U 16-20-25	6,660	253514
M21+ + hlavní čelisti + 2 akumulátory 18 V 1,5 Ah Li-ion + vložky HML 16-20-26	6,620	253515

www.virax.com

VIRAX France: client.fr@virax.com

Tel.: +33 (0)3 26 59 56 78 - Fax: +33 (0)3 26 59 56 20

VIRAX International: export@virax.com

Tel.: +33 (0)3 26 59 56 97 - Fax: +33 (0)3 26 59 56 70

