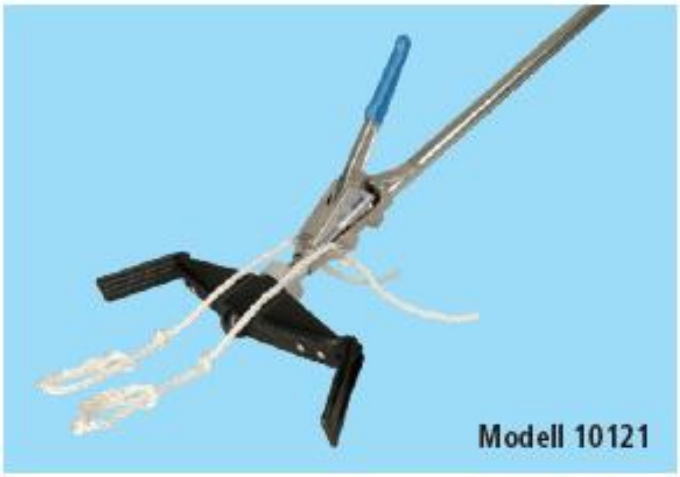
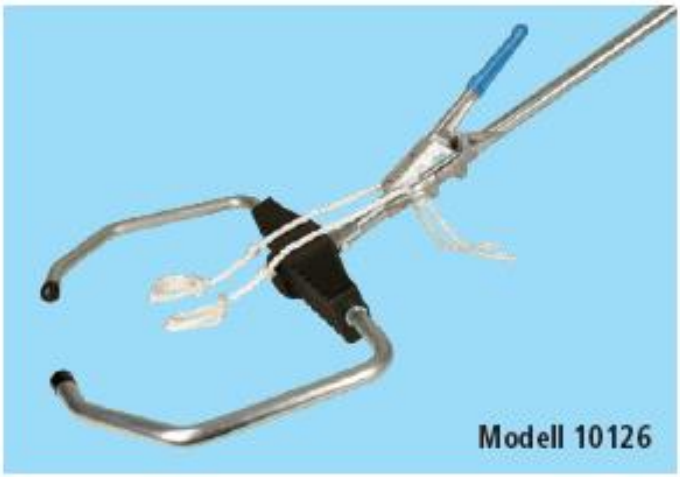
Rheintechnik

HK Telící tyč

Návod k použití

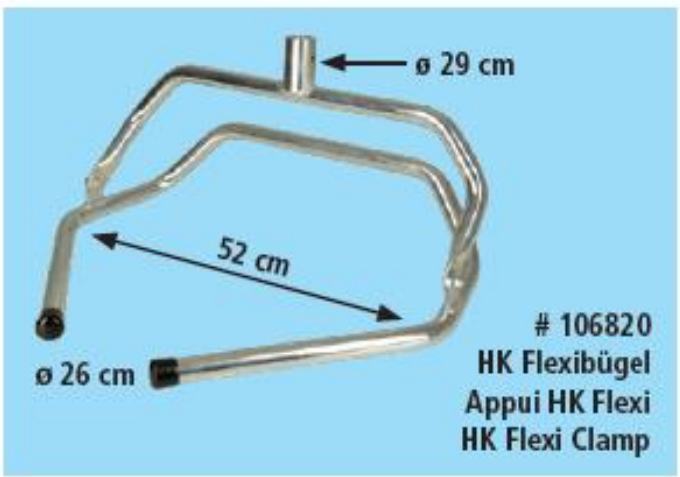


Modell 10121

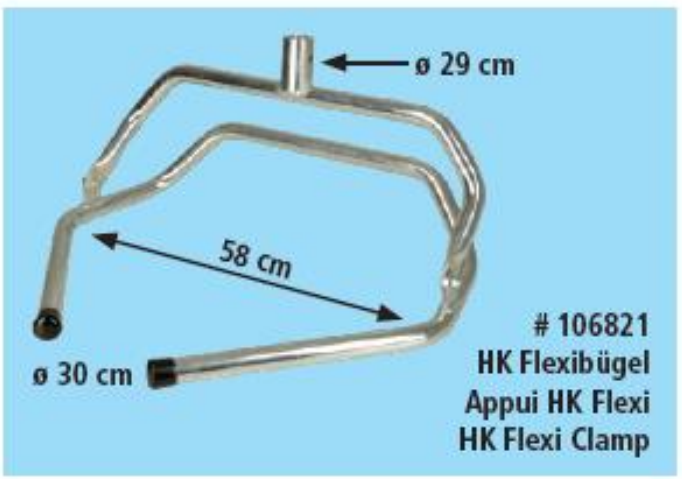


Modell 10126

Modell 10140 / 10141



106820
HK Flexibügel
Appui HK Flexi
HK Flexi Clamp



106821
HK Flexibügel
Appui HK Flexi
HK Flexi Clamp

1.Montážní návod

1.1 Obecné informace

Každá pomůcka pro otelení HK je částečně předmontovaná. Skládá se z horního dílu s otvorem pro nasazení vrchní části a spodní trubkové části s uzávěrem. Součástí je závitový kus pro sešroubování tyčí dohromady. Mechanismus 2020 je vždy namontován na horní části trubky. Mechanismus 2060 je buď namontován na horní části trubky, nebo je, pokud máte model s HK Flexi svorkou, pouze přiložený. Podle modelu jsou zahrnuty tyto díly: malá hlavice se zalomenými rohy pod úhlem nebo velká hlavice s obloukem, popř. v samostatném boxu svorka HK-Flexi, buď malá pro mléčné plemeno, nebo velká pro masné plemeno. Každá jednotka obsahuje jeden pár lan.

1.2 Montáž č.j. 10121

Sešroubujte horní (3) a spodní (2) část trubky dohromady pomocí závitového kusu (5). Vložte šedou spojovací matici (16) malým otvorem nejprve na horní části trubky. Nasaďte hlavový díl (15) a otáčejte, dokud nebude otvor ležet přímo nad otvorem v horní části trubky. Vložte šroub (17) do otvoru a našroubujte šedou spojvací matici (16) pevně na hlavový díl. Namontujte úhelníky (18) pomocí šroubů a matice (19) vždy vlevo a vpravo od hlavového dílu.

1.3 Montáž č.j. 10126 a 102060

Sešroubujte horní (3) a spodní (2) část trubky dohromady pomocí závitového kusu (5). Připevněte hlavový díl (15) k horní (3) části trubku a otáčejte, dokud otvor hliníkového článku (23) nebude ležet přímo nad otvorem v horní části (3) trubky. Zatlačte šroub M8 x 55 (24) přes hliníkovou spojku (23) a horní část trubky (3) a upevněte maticí. Zapíchněte tyč (20) do bočního otvoru hlavy. Zatlačte pružinovou hlavu, mechanismus posuňte na požadovaný rozměr a nechte ho zaskočit do připravených otvorů.

1.4 Montáž 10126 a 102060 se svorkou HK Flexi

Při použití pákového mechanismu 2060 (9) s upínačem HK Flexi je nutné páku namontovat na horní část trubky. Proto, uvolňovací páka (viz návod k obsluze obr. 5 b) musí být stlačena a držena v této poloze. Poté na svršek připevněte svorku HK Flexi část trubky (3), otočte tak, aby otvor ležel přímo nad otvorem trubky a upevněte šroubem M8 x 50 (29) a maticí.

1.5 Po montáži

Přetáhněte pákový mechanismus přes horní a spodní část trubky pohybem rukojeti nahoru a dolů. Nastavte západkový mechanismus do původní polohy uvolněním zajišťovacího zařízení (viz návod k obsluze).

2.Provoz

2.1 Základní body týkající se podpory otelení

Použití mechanické tažné pomůcky vyžaduje důkladnou znalost procesu porodu. Buďte trpěliví a nezasahujte příliš brzy. Pokud porod probíhá normálně, je pomoc potřebná až 1 až 2 hodiny po prasknutí plodového vaku (vody). Mechanický tlak je vhodný pouze v případě, že při představení hlavy jsou vytaženy obě přední končetiny a hlava tele, nebo při představení zadní části jsou vytaženy zadní končetiny a pánev a má dostatek prostoru v pánvi matky. V případě jiných prezentací, které nelze upravit, nebo při příliš velkém plodu je nezbytné konzultovat u veterinárního lékaře. Při každém zákroku je důležité vyvíjet tlak opatrně, tj. táhnout postupně v souladu s kontrakcemi a dbát na správný směr tahání (viz poz. 6). Jinak hrozí vážné riziko zranění matky nebo tele.

2.2 Po instalaci HK Telící tyče podle návodu postupujte následovně:

2.2.1 Připravte čisté místo na ležení novorozeného telete, ideálně se slámou. Ujistěte se také, že máte dostatek místa pro upevnění vaší HK telící tyče. Očistěte klín zvířete neutrálním mýdlem a opláchněte čistou vodou.

2.2.2 Důkladně prohlédněte krávu, abyste získali přesný přehled o poloze telete. Dbejte na maximální čistotu. Před prováděním jakékoliv korekční prohlídky si umyjte ruce a paže a naneste sterilní lubrikant.

2.2.3 Před každým použitím důkladně vyčistěte porodní lana. Vytvořte smyčku, umístěte ji kolem nadprstí (Obr. 1) a utáhněte ji.

2.2.4 Uložte upevňovací podporu HK Telící tyče křížem přímo pod ústím pochvy (Obr. 2). Pokud používáte podpěrný třmen (ref.č. 10126, 102060), přizpůsobte jej šířce pánve, aby se neklouzal dolů.

Pro nastavení podpěry třmen stiskněte příslušné pružinové čepy, posuňte na požadovanou šířku a nechte je zapadnout do připravených otvorů. Pokud máte HK Flexi svorku, buď malou pro mléčné plemeno (52 cm), nebo velkou pro masné plemeno (57 cm), umístěte ji podle šířky pánve tak, aby pohyblivá část svorky ležela přímo pod ústím pochvy. Tím se zabrání všem možnostem skluzu.

2.2.5 Zavěste telení lana za háky upínacího mechanismu pomocí připravených uzlů (obr. 3). Měl by být co nejkratší. Vyberte si háky, které jsou uspořádány ve stejné výšce proti sobě, pokud chcete přitahovat obě končetiny současně. Alternativně, pokud dáváte přednost táhnutí jedné končetiny najednou, připojte lana k háčkům umístěným proti sobě. Pákový mechanismus 2060 má pouze dva háky pro současné tažení obou končetin. **Upozornění:** Podle nejnovějších vědeckých poznatků by mělo být provedeno tažení současně na obou končetinách. Pečlivá práce usnadňuje průchod ramen a pánve. Navíc aplikace celé tažné síly na jedno kopyto by mohlo způsobit zranění a je třeba se mu vyhnout.

2.2.6 Při pozorování kontrakcí pohybujte rukojetí pákového mechanismu nahoru a dolů a pomozte kontrolovaným tahem. Pokud je to možné, dbejte na to, aby lana / řetězy byly vždy napnuté. Správný směr tahu je velmi důležitý pro dosažení požadovaného úspěchu

mechanické tažné pomůcky. Na začátku tahejte rovně v souladu s prodloužením páteře matky (viz směr šipky A na obr. 4). Když vystoupí hlava a ramena (nebo pánev v případě předvedení koncem pánevním) táhněte směrem k vemeni pomalým nakláněním táhla (viz směr šipky B na obr. 4) směrem dolů.

2.3 Rychloupínací systém mechanismu 2020/2060.

Rozhodli jste se pro výhody rychloupínacího systému, jehož manipulace je velmi snadná. Stiskněte uvolňovací páčku (obr. 5 b) palcem. Pro dosažení výchozí polohy ráčnového mechanismu je nutné stlačit uvolňovací páku dolů. Druhou rukou současně zatáhněte za rukojeť směrem dolů k aretační desce dosahu a držte ji v této poloze. Ráčnu lze nyní snadno zatlačit ve směru držáku uchycení. Upozornění: V případě extrémního tahového zatížení doporučujeme zatlačit na rukojeť ráčny nejprve nahoru ve směru držáku nástavce (viz směr šipky „a“ na obr. 5). Tím se odlehčí zadní komora. Potom zatlačte uvolňovací páku (viz obr. 5 „b“) a zatlačte rukojeť směrem dolů, abyste dosáhli na zajišťovací desku (viz směr šipky „c“ na obr. 5). Držte jej v této poloze a přesuňte mechanismus do výchozí polohy.

2.4 Čištění a péče

Po každé aplikaci zařízení důkladně vyčistěte. Občas namažte tlačné pružiny a šrouby. Aby bylo možné odšroubovat telící tyč pro bezproblémovou přepravu, namažte také mezikus - závit (viz bod 5 seznamu náhradních dílů). Horní a dolní části tyčí a uzamykacích destiček (viz položky 2, 3 a 10 v seznamu náhradních dílů) se v závislosti na jejich používání podléhají přirozenému opotřebení.

2.5 Důležité pokyny pro model 2060: Nastavení trakčního výkonu

2.5.1 Princip nastavení trakční síly: Rozhodli jste se pro koupi modelu 2060, a proto jste se rozhodli pro šetrnou pomůcku při telení. Mechanismus této pomůcky pro telení má nastavitelný systém řízení tažné síly a umožňuje působení tažných sil ve dvou stupních, od 50 do 100 daN a od 100 do 160 daN. Po dosažení přednastavené tažné síly se rukojeť zablokuje. Tím se snižuje riziko zranění, ke kterému může dojít nekontrolovaným tahem. Tento limit byste měli překročit pouze ve výjimečných případech. Měřený trakční výkon dle zkušebního protokolu DLG č. 2975 pak dosahuje maximálních hodnot více než 500 daN.

2.5.2 Nastavení trakčního výkonu: Pro nastavení trakčního výkonu by měla být omezovací páka (páka s černým vrchem) umístěna do požadované polohy. Počáteční nastavení tažné pomůcky by nemělo překročit 100 daN. Po dosažení této tažné síly se rukojeť zablokuje. Pak počkejte na další kontrakci zvířete. Pokud je rukojeť nadále zablokována, přestože začala další kontrakce, trakce výkon je příliš nízký. Nejbližší vyšší nastavení by mělo být zvoleno pomocí omezovací páky. Chcete-li to provést, použijte druhou ruku a zatlačte kolík dolů vedle čísla 100. Nastavení do 160 daN je dostatečné k úspěšnému dokončení velké většiny porodů. Může být nutné, v několika jednotlivých případech, aby se překonal limit trakčního výkonu. Chcete-li to provést, stiskněte kolík v červeném trojúhelníku a současně pohněte omezovací pákou. **Upozornění:** Při použití maximální možné tažné síly hrozí vysoké riziko poranění matky a telete. Navrhujeme, že se před překročením limitu trakční síly poraďte s veterinárním lékařem.

1. Upevnění lan

2. Upevnění podpěry nástavce

3. Upevnění provazů

4. Směr tahání během procesu telení

5. Rychloupínací mechanismus 2020/2060

HK Rheintechnik, a brand of
Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9 84428 Buchbach, Germany
www.rheintechnik.com info@kerbl.com +49 8086 933 - 100

Kerbl UK Ltd Lands End Way
Oakham, Rutland LE15 6RF, UK
www.kerbl.co.uk

KERBL

1012-10121-10126-10127-10130-10140-102060-62564-BA_Geburtshelfer_0921