



## HOMELOX®-mobil. Systém s kapalným kyslíkem.



- Homelox®-mobil** → Homelox®-mobil je zařízení určené pro domácí péči pacientů s respiračními onemocněními. Jde o pacienty, kterým je plicním lékařem indikována **DDOT, dlouhodobá domácí oxygenoterapie (léčba kyslíkem)**. Jejich onemocnění způsobuje dušnost a vyžaduje každodenní pravidelnou inhalaci kyslíku o čistotě kolem 100 % po dobu 16 a více hodin denně. Aktivním pacientům zařízení Homelox®-mobil umožňuje vzdálení se a pohyb mimo domov.
- **Homelox®-mobil systém:** sestává vždy ze zdrojového a malého přenosného zásobníku. Zdrojový zásobník s obsahem 41, 45 a 46 litrů je zásobárnou velkého objemu kyslíku (v kapalně formě). Ten si pacient přečerpá do přenosného zásobníku a s ním se pak může z domova na omezenou dobu vzdálit.
  - Homelox®-mobil není určen k podpoře ani akutní záchraně života.
  - Používání zařízení Homelox®-mobil předchází pečlivě zaškolení pacienta a jeho partnera v nutné bezpečné manipulaci a seznámení se se všemi službami provozovatele zařízení Homelox®-mobil, hrazenými ZP či službami nabízenými a poskytovanými nad rámec úhrady ZP hrazenými pacientem.
  - **Medicínální kyslík společnosti Linde Gas o čistotě 99,5 % je registrován jako léčivý přípravek**, což nás ze zákona o léčivých přípravcích zavazuje k dodržování správné výrobní a distribuční praxe.

## Jak Homelox® funguje a proč zrovna kapalný kyslík?

- Zařízení Homelox®-mobil (z angl. „home = domov“, „LOX = liquid oxygen = kapalný kyslík“, „mobil = pohyblivý“) sestává z kryonádob - dvouplášťové nerezové nádoby na hluboce zchlazený kapalný plyn. Vakuum mezi vnitřním a vnějším pláštěm zajišťuje hluboce zchlazenému kapalnému kyslíku tepelnou izolaci od teplejšího okolního prostředí. Obě nádoby propojené soustavou trubíc a pojistných ventilů při využití schopnosti kapalného kyslíku o teplotě až – 183 °C a tlaku 1,5 bar umožňují „vměstnat“ obrovské množství plynu, na který se vlivem okolního teplejšího prostředí kapalina neustále mění. Nad hladinou kapaliny se stále vytváří plyn. Ten je pacientem při napojení pomocí hadice a kyslíkových brýlí inhalován. Je-li pacient mimo domov, neinhaluje plynný kyslík přímo ze zdrojového zásobníku, hromadí se plyn nad hladinou kapaliny a vytváří přetlak. Z důvodu bezpečnosti je zařízení opatřeno pojistnými ventily. Těmi se uvolní přebytek plynu do ovzduší a tlak uvnitř nádoby opět klesne.
- 1 litr kapalného kyslíku se přemění asi na 850 litrů plynu. To umožňuje skladovat obrovské množství kyslíku doma a pacient nemusí kvůli jeho inhalaci pobývat v nemocnici.
- **K zajištění bezpečnosti** pacienta, majetku a okolí je **bezpodmínečně nutná schopnost pacienta a jeho blízkých spolupracovat a dodržovat bezpečnostní opatření** – zejména **nekouřit v blízkosti zařízení** (ani pacient, ani kdokoli jiný). Při opakovaném zjištění zakouřeného prostředí, kde je zařízení používáno a uchováváno, bude tato skutečnost nahlášena zdravotní pojišťovně pacienta. Nedodržování bezpečnostních opatření, nespolečné a kouření je důvodem k ukončení úhrady léčby zdravotní pojišťovnou a odebrání zařízení.



- Pravidelné zásobování u pacienta doma: pro bezproblémové zásobování dostatečným množstvím kyslíku je velmi důležitá spolupráce pacienta, plicního lékaře a našeho dispečinku. Pacient dostává jeden či několik zdrojových a jeden přenosný zásobník. Přidělený počet zdrojových zásobníků je závislý na ordinaci průtoku a doby inhalace plicním lékařem. Zásobovací technik společnosti Linde Gas pravidelně na plánovaných trasách dodává plně zdrojové zásobníky pacientovi tak, aby s nimi vystačil nejméně jeden či dva týdny plus dvoudenní rezerva. Je bezpodmínečně nutné dodržovat dávkování, na základě dodané písemné ordinace lékaře, neprodleně oznámit změny v dávkování a spolupracovat dle zaškolení a pokynů technika. Tím bude zajištěn vždy dostatek kyslíku do dalšího pravidelného zásobování dle plánu.



- Výhody**
- Nezávislost pro aktivní uživatele díky přenosnému zásobníku (při průtoku 2 l/min až 7 hodin).
  - Snadná obsluha – dle potřeby si uživatel naplní přenosný zásobník ze zdrojového.
  - Přesně odstupňovaná regulace průtoku dle ordinace lékaře (standardně zdrojové zásobníky dle konkrétního modelu 0,25 - 15 l/min, i přenosný zásobník až 15 l/min).
  - Vhodný i pro děti nebo kojence (redukční ventily pro průtoky 0,125 - 4 l/min a 0,05 - 2 l/min).
  - Bezhluchý a nenáročný provoz, nezávislost na zdroji elektrické energie.



## Jak lze zařízení Homelox®-mobil získat?

- Po splnění kritérií pro úhradu denního pronájmu ZP na předpis plicního lékaře (plicní či neonatologické lůžkové pracoviště ve fakultní či krajské nemocnici): úhrada denního pronájmu přístroje zdravotní pojišťovnou pouze v domácí péči – není hrazen po dobu jakékoli hospitalizace (nemocnice, léčebna, odborný léčebný ústav, atd.).
- Formou pronájmu jako samoplátce: s formulářem „Příloha objednávky na pronájem zařízení Homelox®-mobil na kapalný kyslík“ vyplněným plicním lékařem, volejte Linde Gas a.s., Domácí péče: ☎ 548 124 170.
- Zařízení nelze zakoupit. Homelox®-mobil je plněn medicínálním kyslíkem, který je registrovaným léčivým přípravkem a ze zákona musí být plněn pouze do nádob ve vlastnictví výrobce léčivého přípravku.



Linde Gas a.s.  
 Linde Healthcare, útvar Domácí péče  
 U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9  
 Zákaznické centrum: 800 121 121  
 info.cz@linde.com, www.linde-gas.cz