

# Kommunális járművek Rexroth hidraulikával

## A berendezés

A kommunális feladatokat ellátó járművek alkalmazása igen széles körű, ide tartozik például a szemétszállítás, a fűnyírás és az úttisztítás, beleértve a téli munkákat is.

A kommunális járművek különleges példaként a többcélú, illetve a különböző munkafelszereléseket hordozó járműveket említhetjük meg.

Más oldalról különféle tehergépkocsik vázára építenek speciális rászerezhető felépítményeket, kommunális munkaeszközöket. A harmadik változat a mezőgazdasági traktorok alkalmassá tétele speciális munkaeszközök fogadására.

## A feladat

Ezekkel a berendezésekkel szemben a robusztusság, az üzembiztosság, a gazdaságosság és a készenlét tekintetében igen szigorúak az elvárások.

Az üzembiztosság a gép egyszerű és logikus kezelhetőségével tovább növelhető.

A feladatok és igények rendkívül rugalmas hidraulikus rendszerkialakítást követelnek meg, ráadásul a követelményeknek csak a hidraulikus berendezés állandó továbbfejlesztésével lehet eleget tenni.

## A Bosch Rexroth szállítási és vállalási terjedelme

A vevők igényeinek, valamint a munkaeszközök műszaki követelményeinek megfelelően a Bosch Rexroth többfé-



le hidraulikus körfolyamaton alapuló megoldást kínál a munkaeszközök működtetésére.

Az egyszerű fogaskerék-szivattyú kapcsolódhat két-pontos kapcsolású útszelepekhez vagy különböző, fojtásos vezérlésű mobilblokkokhoz.

Az ilyen körfolyamba szükség szerint beépítésre kerülhet egy elektromos proporcionális áramlásszabályozó szelep a kiválasztott munkaeszköz sebességének beállítására (emelőkosár) vagy egy proporcionális nyomásszabályozó szelep a munkaeszköz tehertartására (hóeke, illetve fűkasza).

## Terhelésszabályozott hidraulikus berendezés

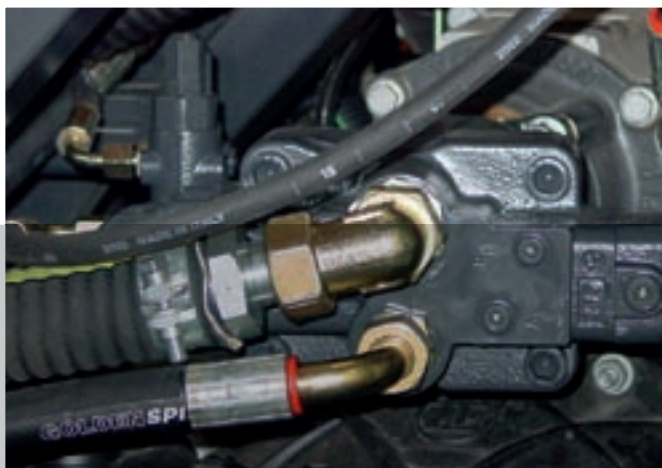
Több munkaeszköz változó folyadék- és nyomásigényét – például téli kommunális járműnél a homlokeke, oldaleke, sószóró, billenőplató igénye – az említett körfolyamokkal, az azt kiszolgáló hagyományos, állandó folyadékszállítású szivattyúval/szivattyúkkal már nem lehet gazdaságosan kielégíteni.

A megoldást változtatható folyadékszállítású szivattyú alkalmazása jelentheti.

A Bosch Rexroth által kifejlesztett, nagy szériában gyártott KVA terhelésszabályozott (LS Load Sensing) axiáldugattyús szivattyú a mindenkor igényelt mennyiségű és nyomású munkafolyadékot szállítja a munkaeszközöket működtető hidraulikus munkahengerekhez, illetve motorokhoz. Ha nincs munkavégzési igény, a szivattyú tehermentesíthető.

A szivattyú olyan felfogással és hajtó tengelycsonkkal rendelkezik, amelyen keresztül közvetlenül ráépíthető a haszonjárművek mellékajtásaira.

A bemutatott példák mutatják a Rexroth hidraulika sokféleségét, amellyel teljesíteni tudja a sokrétű műszaki és vevői igényeket a kommunális gépek működtetésénél.



### További felvilágosítás:

Bosch Rexroth Kft.  
1149 Budapest  
Angol u. 34.  
Tel.: 06 (1) 422-3200  
Fax: 06 (1) 422-3201  
E-mail: info@boschrexroth.hu  
www.boschrexroth.hu