

LEGO TECHNIC - NOWOCZESNE KONSTRUKCJE W MINIATURZE

Większość zestawów LEGO TECHNIC zawiera elementy umożliwiające budowę pojazdów jednośladowych - motocykli i wielośladowych - samochodów osobowych, wyścigowych, czy wręcz "bezsładowych", tzn. unoszonych na poduszce powietrznej. Tylko nieliczne zestawy umożliwiają montaż samobieżnych maszyn drogowych, budowlanych, czy transportowych. Dziś omówimy jeden z tych właśnie zestawów, oznaczony numerem 8828.

Zestaw należy do kompletów LEGO TECHNIC średniej wielkości, a co za tym idzie nie jest zbyt kosztowny. Może być znakomitym prezentem pod choinkę, gdyż przeznaczony jest on dla amatorów LEGO w wieku od 7 do... 16 lat (że nie wspomnę o radości tatusiów, którzy dziarsko będą mogli "pomagać" pociechom w zabawie). Z jego elementów można zmontować samobieżną koparkospycharkę tzw. nasiębierną albo mechaniczną zgarniarkę, bardzo przydatną podczas silnych opadów śniegu, gdy zwykłe pługi są jeszcze bezużyteczne, a konieczność sprzątnięcia dużych powierzchni wyklucza ręczną pracę.

Niewielkie, zwarte podwozie wyposażone jest w zębatkową przekładnię kierowniczą sterującą tylnymi kołami, przez co maszyna jest bardzo zwrotna, umożliwia operatorowi precyzyjne ustawienie koparki nawet wtedy, gdy ma on do dyspozycji niewiele miejsca. Przekładnia kierownicza połączona jest z pionową osią, przechodzącą przez kabinę kierowcy i zakończoną nad dachem kabiny pokręteł, umożliwiającym sterowanie koparką. W środkowej części podwozia mieści się mechanizm sterujący podnoszeniem, opuszczaniem i opróżnianiem łyżki koparki. Do tego celu służy dwustopniowa przekładnia zębata, przenosząca moment obrotowy poprzecznej osi zakończonej korbą na podłużną oś mechanizmu łyżki za pomocą ślimacznicy sprzężonej z kołem walcowym. Drugi koniec osi podłużnej sprzężony jest parą stożkowych kół zębatach (drugi stopień przekładni) z dolnymi wysięgnikami łyżki. Górne wysięgniki połączone są podwójnym cięgnem zamocowanym obrotowo z podwoziem maszyny. Taki sposób zamocowania łyżki powoduje automatyczne sterowanie jej położeniem - podnosze-

Tym razem uczestnicy konkursu powinni odpowiedzieć prawidłowo tylko na jedno pytanie. Rozwiązania, wyłącznie na kartach pocztowych, należy przesyłać pod adresem redakcji "Młodego Technika", w terminie jednego miesiąca od daty ukazania się tego numeru w sprzedaży. Na karcie zawierającej rozwiązanie



konkursu, należy wyraźnie napisać swoje imię, nazwisko i adres z kodem pocztowym oraz obowiązkowo nakleić kupon konkursowy, odcięty z narożnika tej strony. Karta bez kuponu albo z naklejoną kserokopią nie weźmie udziału w losowaniu nagród. Wśród uczestników konkursu, którzy w terminie nadesłali prawidłowe odpowiedzi, rozlosujemy:

10 ZESTAWÓW LEGO TECHNIC ufundowanych przez LEGO Trading A/S z Danii.

A oto dzisiejsze zadanie konkursowe: Firma LEGO corocznie przyznaje specjalną nagrodę pieniężną, której symbolem jest "Drzewo Życia", biorące w ramiona cały świat. Nagroda jest wyrazem poparcia i uznania dla osób prywatnych, zespołów, instytucji i organizacji, które podjęły badania, inicjatywy lub działania mające na celu dobro dzieci i ich rozwój. Nagroda LEGO została po raz pierwszy ufundowana w 1985 r.

Prosimy o podanie wysokości nagrody (w koronach duńskich).

*Uczestnikom konkursu życzymy samych prawidłowych odpowiedzi.
Nagrody czekają!*

"MT" 12/94 LEGO TECHNIC
KONKURS
7