

uniwersalne występuje w zakresie podstawowych prac wykonywanych przy sile uciągu od około 6 do 30 kN. Występują też prace wymagające zastosowania bardzo małych ciągników o sile uciągu do 4 kN. Zwane są one mikrociągnikami lub narzędziami silnikowymi. Zdarzają się też prace wymagające zastosowania ciągników o bardzo dużej sile uciągu (ponad 60 kN) lub mocy silnika (ponad 200 kW).

Klasę 1 stanowią mikrociągniki lub narzędzia silnikowe o sile uciągu do 1 kN i mocy silnika 2,6-3,3 kW. Przykład stanowi jednokołowa glebogryzarka U503, z jednocyndrowym silnikiem spalinowym, przeznaczona do płytkiej uprawy gleby i prac pielęgnacyjnych na plantacjach polowych, pod osłonami, w szkółkarstwie i nasiennictwie. Do klasy tej należą również mikrociągniki jednoosiowe o mocy silnika 5,2-5,9 kW, przeznaczone do współpracy z zestawem narzędzi i maszyn do prac porządkowych, pielęgnacyjnych i konserwacyjnych. Ciągniki wyposażone są w WOM, co umożliwia wymianę maszyn i przystosowanie agregatu do wykonywania różnych prac, np. transportowych.

Klasę 2 (i 3) stanowią ciągniki o sile uciągu 2 kN (4 kN), z jedną osią napędzaną lub z napędem na dwie osie. Ciągniki te wyposażone są w podnośnik hydrauliczny umożliwiający pracę narzędzi zawieszanych. Przegubowy układ kierowniczy i wyposażenie w skrzynie biegów z kilkoma biegami do przodu i do tyłu, wyposażenie w hamulce zapewnia ciągnikowi dużą zwrotność i uniwersalność w zastosowaniu. W gospodarstwie rolniczym ciągniki te doskonale nadają się do prac uzupełniających i pielęgnacyjnych w siedlisku. Gospodarstwa specjalistyczne mogą je wykorzystywać do podstawowych prac wymagających tego typu ciągnika z uwzględnieniem jego mocy i siły uciągu. Przykładem jest ciągnik T-4K-14A lub Elpol K-1.

Klasę 4 stanowią bardzo popularne ciągniki uniwersalne o sile uciągu 5 kN będące podstawowym wyposażeniem w energię mechaniczną w małych indywidualnych gospodarstwach. Ciągniki te często wykorzystywane są w gospodarstwach dużych, stanowiąc uzupełnienie podstawowej siły uciągu i przeznaczone do wykonywania prac pomocniczych. Ciągniki te umożliwiają pełną współpracę z narzędziami, maszynami i kombajnami o małej wydajności zaspokajając w pełni zapotrzebowanie gospodarstw rodzinnych na siłę uciągu. Wyposażenie ich stanowi WOM, zaczep rolniczy, podnośnik hydrauliczny z automatycznymi regulacjami, instalacja pneumatyczna, możliwość zastosowania zewnętrznej instalacji hydraulicznej. Ciągniki te produkowane są w różnych typach i odmianach. Dostosowane są do specyficznych warunków pracy np. ciągniki sadowniczo-ogrodnicze z ramą ochronną, klimatyzowaną kabiną, dodatkowym oświetleniem