

# M318D

Колесен багер

**CAT**<sup>®</sup>



Двигател Cat<sup>®</sup> C6.6 с ACERT™ технология

Номинална мощност (ISO 9249) при 1800 об/мин 124 kW/169 к.с.

Работно тегло 18 200 до 20 100 kg

Обем на кофите 0.38 до 1.26 m<sup>3</sup>

Максимален обхват по нивото на терена 9600 mm

Максимална дълбочина на копаене 6360 mm

Максимална скорост на движение 37 km/h

# M318D Колесен багер

Серията "D" включва нововъведения за подобряване на техническите характеристики и многофункционалността.

## Двигател

Двигателят Cat® C6.6 с технология ACERT™ отговаря на изискванията за вредни емисии на ЕС етап IIIA за изгорелите газове на двигатели с вътрешно горене като същевременно осигурява отлични технически характеристики. Изграждащите блокове на технологията ACERT™ са горивоподаване, управление на въздуха и електронно управление. Максималната мощност на шест цилиндрият дизелов двигател Cat® C6.6 е 130 kW при 1800 об/мин. Двигателят C6.6 е с електронно управление и използва новата горивна помпа и горивна система Common Rail на Caterpillar. Това осигурява завидна икономия на гориво както при работа, така и при движение.

## Хидравлика

Товарочувствителната хидравлична система осигурява по-кратки работни цикли, повишава товароподемността и увеличава силите на рязане на хидроцилиндри на кофата и носача като по този начин повишава производителността при всякакви приложения. Специална бутална помпа с променлив дебит и константен бутален мотор задвижват механизма за въртене на платформата. Този затворен хидравличен кръг съкращава циклите на въртене на платформата без да отнема мощност от останалите хидравлични функции, като по този начин се постигат по-плавни съвместни движения.

## Режим за тежки товари

Този режим максимизира производителността при манипулиране на товари чрез увеличаване на товароподемността на багера със 7%.

При това, лесно могат да се преместват тежки товари в цялото работно пространство на машината като се поддържа отлична стабилност.

## Многофункционалност

Интегрираната система за управление на работните съоръжения позволява на оператора да избира до 10 предварително зададени комбинации. По този начин се избягва необходимостта от промяна на хидравличните параметри при смяна на работните съоръжения.

## Настройки на управлението

Машината има 2 избираеми настройки на управлението и една автоматична настройка за движение. Операторът може да избере или най-добрата настройка на мощността или на горивната икономичност за двигателя и хидравликата.

- Икономичен режим – използва се за повдигане, монтаж на тръби, изравняване, довършителни работи по наклони, както и за прецизна работа с намален разход на гориво.
- Режим на мощност – използва се при типично товарене на камиони и копаене, изкопаване на канали или работа с чук.
- Режим на движение – този режим се задейства автоматично при натискането на педала за движение.



Осигурява максимална скорост и тягова характеристика.

## Стрели и носачи

Възможно е да се използват две стрели: регулируема стрела (VA) – използва се за работа в тесни пространства или за повдигане на тежки товари и монолитна стрела – използва се за всички стандартни приложения като товарене и изкопаване. За различните приложения се предлагат носачи с четири различни дължини.

## Работни съоръжения

Работните съоръжения на Caterpillar са проектирани да функционират като неразделна част от багера. Те включват: бързосменници, различни видове кофи, чукове, грайферни кофи, мултипроцесори, виброплочки, ножици.

## Работни характеристики

Монолитна стрела				
Дължина на носача - mm	2200	2500	2800	3300
Височина на копаене - mm	8760	9010	9170	8620
Височина на разтоварване – mm	5900	6110	6270	3140
Дълбочина на копаене - mm	5700	6000	6300	5250
Радиус на копаене - mm	9180	9490	9770	8470
Сила на копаене от хидроцилиндъра на кофата (ISO-6015) - kN	126	126	126	-
Сила на копаене от хидроцилиндъра на носача (ISO 6015) - kN	102	91	85	-