

# 444E

## Багер-товарач



### Дизелов двигател Cat® 3054C DIT

Максимална мощност (SAE J1995) при 2200 об/мин	75 kW/102 к.с.
Номинална мощност (ISO 9249) при 2200 об/мин	73 kW/99 к.с.
Работно тегло	8810-10700 kg

### Дълбочина на копаене

Стандартен носач	
SAE максимум	4673 mm
Максимум	5264 mm
Телескопичен носач	
SAE максимум	5923 mm
Максимум	6465 mm

## Багер-товарач Cat 444E

Багер-товарачът Cat® 444E принадлежи към следващото поколение багер-товарачи на Caterpillar и е разработен да надхвърли очакванията на клиентите по отношение на технически характеристики, многофункционалност и комфорт.

### Гуми с еднакъв размер

Багер-товарачът 444E е оборудван стандартно с гуми с еднакъв размер (EST), осигуряващи му отлични експлоатационни характеристики при често срещаните работни площадки с меки терени. Гумите с еднакъв размер (EST) предлагат подобрена проходимост в меки почви, по-голяма товароносимост, 1,3 куб. м кофа, по-стабилно поведение на пътя, както и по-голяма височина на повдигане.

### Силово задвижване

Стандартната максимална скорост на движение по пътна настилка на 444E е 40 км/ч. Стандартната автоматична хидродинамична трансмисия осигурява по четири предавки за движение напред и назад. Машината е оборудвана с четири цилиндри, четири такта, турбо-дизелов двигател с директно впръскване на горивото Cat® 3054C DIT (номинална мощност - 99 к.с.), осигуряващ надеждно стартиране до - 26°C. Багер-товарачът 444E е оборудван със система AWS, позволяваща три режима на управление на машината: управление на две ходови колела, управление в кръг и независимо задно управление. Това прави машината доста по-маневрена в ограничени работни условия.

### Хидравлика

Багер-товарачът 444E е оборудван с товаро-чувствителна хидравлична система със затворен център и променлив дебит (аксиално-бутална помпа), която внимателно подбира мощността и дебита, необходими за работните изпълнителни органи.

### Нови разпределители

Багер-товарачът 444E е оборудван и с нови хидравлични разпределители,

обезпечаващи достигането на необходимия дебит до цилиндрите на работните съоръжения като по този начин осигуряват по-добро управление и изключват възможността за недостиг на масло при работа на различните системи.

### Пилотно управление тип „джойстик“

Стандартно багер-товарачът 444E е оборудван с пилотно управление тип „джойстик“ за товарачното и багерното работно съоръжение. Управлението, изискващо ниско усилие, е лесно за използване, намалява умората на оператора и значително подобрява видимостта назад.

### Експлоатационни характеристики на товарачното съоръжение

Товарачното работно съоръжение на 444E, оборудвано със стрела за паралелно издигане, и изключително мощен кош, осигурява висока сила на откъсване и по-малко време за един работен цикъл. За удобство на водача, джойстикът на товарача е разположен ергономично като в него е съсредоточено и цялото управление на задните колела. Машината е стандартно оборудвана и със система за автоматично позициониране на коша, намаляваща времето на циклите на товарене, посредством връщане на коша на товарача обратно в изходна позиция.



### Експлоатационни характеристики на багерното съоръжение

Носачите на багерите на Caterpillar имат повече от добър външен вид – те превъзхождат другите конструкции прави носачи. Багер-товарачът 444E е снабден с изцяло новия, усъвършенстван, телескопичен носач с променена конструкция на изтеглящата се външна секция, която предпазва износващите се водачи от замърсяване. Багер-товарачът 444E е оборудван със системата на Caterpillar с демпфери в крайните положения на въртящия механизъм, осигуряваща много бързо копаене.

## Работни характеристики

Товарач	Универсален кош	Многофункционален кош
Обем на коша – куб. м	1.3	1.3
Товароподемност при максимална височина - кг	3911	3607
Сила на откъсване - kN	64	60
Дълбочина на копаене - мм	175	175
Максимална работна височина - мм	4528	4520

Багер	Стандартен носач	Телескопичен носач
Максимална дълбочина на копаене – мм	5264	6465
Сила на копаене, х.ц. кофа - kN	71	70
Сила на копаене, х.ц. носач - kN	44	32

**CATERPILLAR®**

**eltrak CAT**

Елтрак България ЕООД

тел. 02/ 958 60 37