

## Комбиниран багер – товарач

### Техническа спецификация

№	Показатели	Параметри	Оценка на параметрите
1.	<b>ДВГ</b>		
1.1	Двигател	Дизелов, 4 цилиндри, отговарящ на стандарт Stage IV / Tier4F	Задължително условие
1.2	Технология за достигане на емисиите на изгорелите газове	Наличие на DPF филтър	Технология без DPF филтър - 5 т. Технология с DPF филтър – 1т.
1.3	Работен обем на двигателя	Работен обем (см <sup>3</sup> )	Работен обем > 4000 см <sup>3</sup> – 5т. Работен обем < 4000 см <sup>3</sup> – 1 т.
1.4	Мощност на двигателя	Над 90 конски сили	Задължително условие
1.5	Въртящ момент на двигателя	Не по-малко от 430 Nm	Задължително условие
2.	<b>Трансмисия</b>		
2.1	Задвижване	4x4	Задължително условие
2.2	Скоростна кутия - тип	Автоматична или полуавтоматична	Задължително условие
2.3	Брой на скоростите напред / назад	Минимум 4 напред / 4 назад	Задължително условие
2.4	Максимална скорост на движение напред	Минимум 40 км/ч.	Задължително условие
2.5	Система за икономия на гориво при движение чрез автоматично блокиране на хидросъединителя	Наличие на система за автоматично блокиране на хидросъединителя	Наличие на система – 10 т. Без такава система – 1 т.
2.6	Диференциал - тип	Наличие на Диференциал с ограничено приплъзване LSD	Включен Диференциал с ограничено приплъзване – 5 т. Отворен диференциал – 1т.

2.7	Диференциал, заден – статично натоварване	Не по-малко от 24 000 кг.	Задължително условие
2.8	Диференциал, заден – динамично натоварване	Не по-малко от 12 000 кг.	Задължително условие
<b>3.</b>	<b>Спирачна система</b>		
3.1	Спирачна система – изпълнителен механизъм	Многодисклови спирачки в маслена баня	Задължително условие
3.2	Управление на спирачното усилие	Хидравличен разпределител или Спирачна помпа	Хидравличен разпределител – 5 т. Спирачна помпа – 1 т.
<b>4.</b>	<b>Кормилна уредба</b>		
4.1	Кормилна уредба - система	Хидростатично управление с клапан за аварийно захранване при спиране на двигателя	Задължително условие
<b>5.</b>	<b>Електрическа система</b>		
5.1	Захранване	12V, 1 акумулатор	Задължително условие
5.2	Фарове, стопове, мигачи	Стандартно изпълнение	Задължително условие
5.3	Работни светлини	Минимум 4 предни и 4 задни светлини	Задължително условие
5.4	Звуков сигнал при заден ход	Включена	Задължително условие
<b>6.</b>	<b>Хидравлична система</b>		
6.1	Хидравлична помпа – тип	Аксиално - бутална хидравлична помпа Или Зъбна помпа	Аксиално – бутална помпа – 5 т. Зъбна помпа – 1 т.
6.2	Дебит на хидравличната помпа	Минимум 150 литра в минута	Задължително условие
6.3	Максимално работно налягане в системата	До 255 bar.	Задължително условие
<b>7.</b>	<b>Кабина</b>		
7.1	Конструкция и сигурност.	Осигуряваща защита на оператора при преобръщане на машината и от падащи предмети, стандарти ROPS и FOPS	Задължително условие
7.2	Врати за достъп	2 бр. - лява и дясна	Задължително условие

7.3	Седалка	На въздушна възглавница (air suspension), с подлакътници	Задължително условие
7.4	Външни огледала за обратно виждане	2 броя, ляво и дясно	Задължително условие
7.5	Отопление и вентилация	Стандартно изпълнение, с климатик	Задължително условие
<b>8.</b>	<b>Товарачна и багерна уредба</b>		
<b>8.1</b>	<b>Уредба на товарача</b>		
8.1.1	Повдигащи рамена с четири хидроцилиндъра за успоредно повдигане	Стандартно изпълнение	Задължително условие
8.1.2	Автоматично позициониране на кофата при връщане за загребване	Включено	Задължително условие
8.1.3	Товарна кофа със зъби - тип, работен обем	Многофункционална кофа тип 6 в 1 с включени палетни вилици, Работен обем – минимум 1.0 м <sup>3</sup>	6 в 1 – 5 т. 4 в 1 – 1 т.
8.1.4	Максимална височина на повдигане при пина на кофата	Минимум 3400 мм	Задължително условие
8.1.5	Височина на режещия ръб на кофата при изсипване на товара , с максимален ъгъл на завъртане на кофата	Минимум 2600 мм	Задължително условие
8.1.6	Ъгъл на кофата при изсипване на товара при максимална височина .	Минимум 43°	Задължително условие
<b>8.2</b>	<b>Багерна уредба</b>		
8.2.1	Багерна уредба , разположена в задната част на багера със стабилизатори	Стандартно изпълнение	Задължително условие
8.2.2	Багерни кофи със зъби, ширина 400 мм и 600 мм	Усилени	Задължително условие
8.2.3	Тип на стрелата	Телескопична стрела	Задължително условие
8.2.4	Максимална дълбочина на копане при разпънатата стрела	Минимум 5600 мм	Задължително условие
8.2.5	Копачещо усилие на кофата	Минимум 6000 kgf	Задължително условие
8.2.6	Копачещо усилие на рукояда	Минимум 3000 kgf	Задължително условие
8.2.7	Ъгъл на завъртане на багерната кофа	Мин 201°	Задължително условие
8.2.8	Напречно изместване на багерната стрела	Стандартно изпълнение	Задължително условие

8.2.9	Хидравлична линия за чук и друг прикачен инвентар	Включена	Задължително условие
<b>9.</b>	<b>Гуми</b>		
9.1	Гуми размер	18 / 28 “ (предни/задни)	Задължително условие
<b>10.</b>	<b>GPS &amp; GPRS Система</b>		
10.1	Система за дистанционна диагностика и контрол ( GPS&GPRS ) на параметрите на двигателя и машината	Система изградена от завода-производител или Система , монтирана от търговския представител	Система на завода-производител – 5т. Система на търговския представител – 1т.
<b>11.</b>	<b>Пакет автоматични системи</b>		
11.1	Пакет автоматични системи:	<p>Автоматична Система за :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– За тестване на багера преди запалване;</li> <li>– Автоматично връщане на двигателя към обороти на празен ход при излизане от работен режим на хидравликата;</li> <li>– Автоматично връщане на двигателя към зададени обороти при работен режим на хидравликата;</li> <li>– Автоматично поддържане на предварително зададени обороти на двигателя при движение на машината в транспортен режим;</li> <li>– Автоматично управление на системата за хидравлично компенсиране на кофата на товарача.</li> </ul>	<p>Включен пакет автоматични системи – 5т.</p> <p>Без пакет автоматични системи – 1 т.</p>
<b>12.</b>	<b>Дата на производство</b>		
12.1	Дата на производство на машината	2016 г.	Задължително условие
<b>13.</b>	<b>Технологии</b>		
13.1	Ниво на технологията на производство	Всички основни възли и агрегати на машината: шаси, двигател, скоростна кутия, мостове, хидравлични агрегати трябва да са произведени от производителя на цялата машина	Всички агрегати от един производител – 5т. Асембларана машина с агрегати от различен производител – 1 т.

<b>14.</b>	<b>Гаранция на машината</b>		
14.1	Тип на гаранцията	Пълна гаранция на завода-производител	Задължително условие
14.2	Срок на гаранцията	Срок на гаранцията	60 м (включително) – 5т. До 59 м – 1 т.

Изготвил: .....  
*Ибрахим Мустафа Величя*