



THE EUROPEAN
MATERIALS HANDLING INDUSTRY



COMMITTEE FOR EUROPEAN CONSTRUCTION EQUIPMENT

Краткое руко-
водство по
определению
несоответствия
строительного
оборудования



Соответствует ли этот
башенный кран
Европейскому
законодательству?

ВВЕДЕНИЕ

Впервые поставляемое на рынок ЕС и ЕЭЗ строительное оборудование должно отвечать соответствующему законодательству ЕС и соответствовать всем действующим требованиям техники безопасности и охраны окружающей среды. Не отвечающее таким требованиям оборудование считается несоответствующим и запрещено для поставки на рынок ЕС.

Данное руководство предназначено помочь легко различать соответствующее и несоответствующее оборудование. В нем описываются только те основные критерии, которые можно проверить, не имея глубоких знаний и технической информации. То есть эта брошюра не претендует на полноту и всесторонность, а предназначена для использования в качестве «средства раннего обнаружения». Впрочем, если один или больше элементов не соответствуют критериям, скорее всего перед вами несоответствующее оборудование.

Импорт несоответствующего строительного оборудования в ЕС и его продажа и применение остаются важной проблемой европейской строительной промышленности. Это источник нечестной конкуренции, нарушающий возможности добросовестных компаний-производителей проводить научные исследования и разработки. И это в свою очередь угрожает конкурентоспособности европейской строительной промышленности и деятельности в этой отрасли. Аварии на не отвечающих требованиям кранах более вероятны, и они часто не соответствуют требующимся экологическим нормам ЕС.

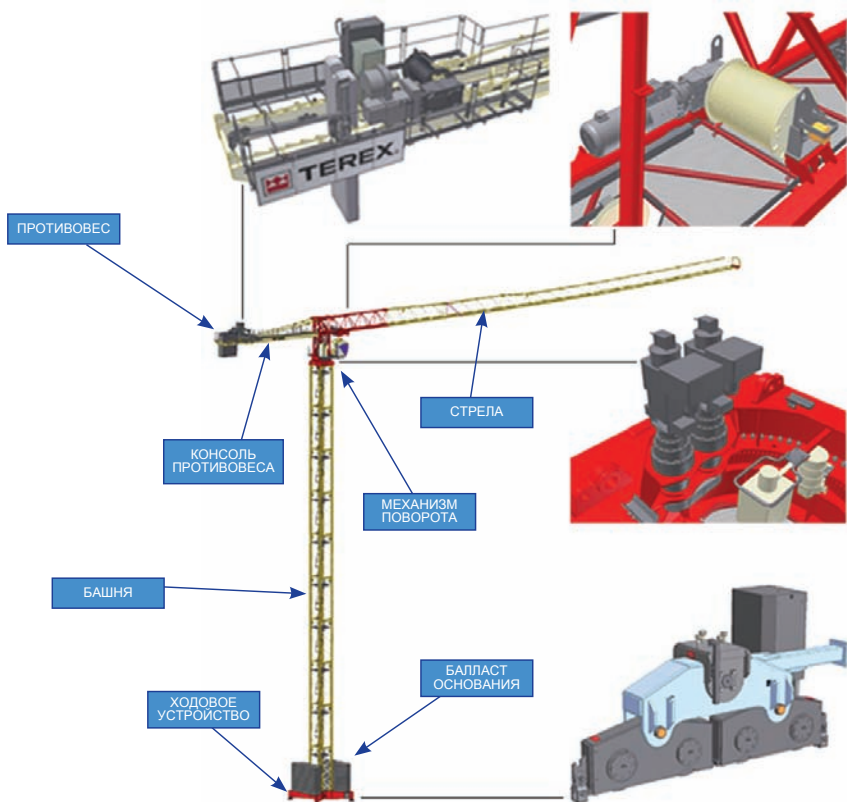
Так как башенный кран является оборудованием, в котором могут использоваться составные компоненты, настоящий документ содержит материал по использованию модульного принципа.

СЕСЕ как известная организация, представляющая и способствующая деятельности европейских производителей строительного оборудования и сопутствующих отраслей промышленности, призывает все ответственные организации и всех участников к совместной деятельности по избавлению ЕС от несоответствующего требованиям оборудования.

КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО ПО НЕСООТВЕТСТИЮ БАШЕННЫХ КРАНОВ

Самые распространенные элементы несоответствия нормативам ЕС:

- › Маркировка
- › Документы
- › Элементы крана
- › Шумоизлучение
- › Дополнительные защитные средства
- › Предупреждения / этикетки
- › Правила



1. МАРКИРОВКА

Обозначение крана и изготовителя

Все поставляемое на рынок ЕС строительное оборудование должно иметь четкую и постоянную маркировку на одном из языков Европейского Сообщества.

Примеры соответствия

Следующие данные необходимо указывать на заводской табличке:

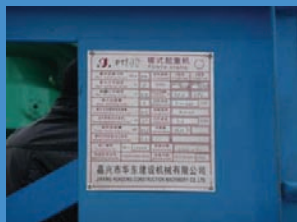
- Название и адрес фирмы-изготовителя (и его ЕС представителя, если есть)
- Знак соответствия европейским директивам качества (CE – маркировка)
- Обозначение оборудования
- Заводской номер оборудования
- Год выпуска
- Обозначение серии или типа

Пример соответствия



Ниже даны примеры несоответствия требованиям рынка ЕС

примеров несоответствия



- Не на языке Европейского сообщества
- Без CE- маркировки
- Без адреса
- Без года выпуска

3. ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА

Башенные краны собираются из составных элементов

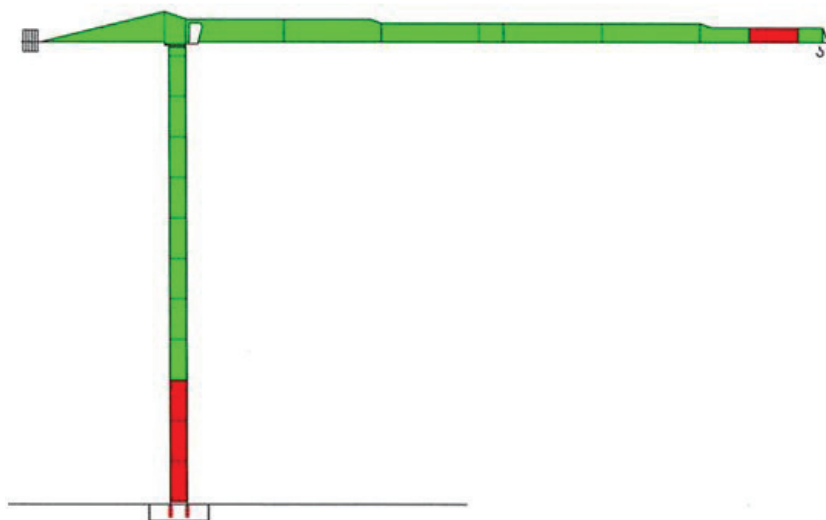
Соответствие таких применений гарантируется при условии, что компоненты будут утверждены фирмой-изготовителем крана. Сочетание компонентов от различных производителей нарушает соответствие башенного крана

Особое внимание необходимо обращать на установленные несоответствующие и/или поддельные компоненты.

Наиболее частные случаи использования составных компонентов

- | | | |
|---------------------|--------------------|------------------|
| • Анкеры фундамента | • Соединения башни | • расширения бум |
| • вертушки | • Диски | |

Примеры часто заменяемых частей башенного крана.



Три мачтовых секции добавлены у основания для повышения высоты башни
Одна секция стрелы добавлена для удлинения стрелы.
Использованы не оригинальные анкерные опоры



Изготовитель А



Изготовитель В

4. ШУМОИЗЛУЧЕНИЕ

Все башенные краны должны иметь маркировку гарантируемого для них уровня мощности шума. Максимальный допустимый гарантируемый уровень мощности шума зависит от установленной мощности.

Установленная полезная мощность (кВт)		Предел мощности шума (дБА)
От	до	
1	3,1	96
3,2	31	97
32	316	98
317	3162	99

Кран с установленной мощностью 25 кВт должен иметь гарантируемую мощность шума не выше 97 дБ.

Пример соответствия



Уровень шума напечатан на ярлыках. Уровень мощности шума обычно устанавливают внизу крана и в верхней части крана.

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES S.L.
Carretera N1 km. 415 Tel. 943 18 70 00 P.O. Box. 23
20 213 OIARABIA, (Gipuzkoa) Fax. 943 18 70 00 30 200 BILBAO
FABRICADO EN ESPAÑA C.E.E.

UNITS TONNES
CAPACITY
CLASS 4 COLOR

PESSON DE FABRICACIÓ
PERSONNEL DE FABRICATION
PERSONNEL DE FABRICATION

J 42 NS

05-2010

DE APLICACIÓN
D'APPLICACIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ
D'APPLICAZIÓ

Potencia eléctrica total Total required power Puissance électrique totale Gesamtanschlussleistung	25 kW
--	-------



5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

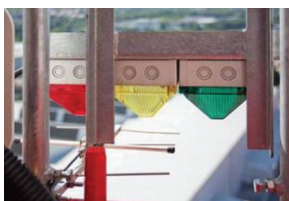
Следующие дополнительные защитные средства обеспечивают соответствие башенного крана действующему законодательству. Их легко можно проверить:



5.1 Использование анемометра является обязательным для самомонтирующихся башенных кранов с высотой подъема крюка более 30м и для кранов с верхнеповоротной башней.



5.2 Тележка крана должна быть оборудована сеткой.



5.3 На кранах с дистанционным управлением необходимо установить наружные световые индикаторы для сигнализации состояния крана. Индикатор зеленого цвета нужно установить таким образом, чтобы он был виден находящимся возле крана рабочим.



5.4 планки на уровне ступни на мостках, защитные перила и проход.

Оградительные планки должны защищать от падения с высоты. На рисунке дается пример соответствия требованиям: оградительные планки на уровне ступни имеют достаточную высоту для предупреждения падения (минимальная высота 50 мм, и, как правило, обычная высота 100 мм).

Несколько примеров несоответствия

1. Отсутствие площадок для отдыха в башне. ЭТО ОЧЕНЬ ОПАСНО.

примеров несоответствия



Площадки для отдыха должны располагаться в башне как минимум через каждые 6 метров

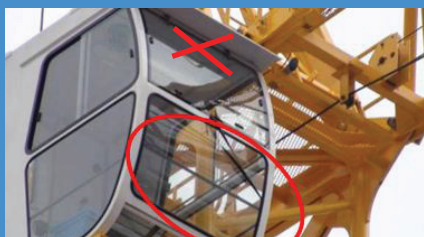
Пример соответствия



в башне находятся площадки для отдыха, предотвращающие падение вниз операторов и предметов

2. Отсутствие стеклоочистителей на окнах кабины дает плохую видимость.

примеров несоответствия

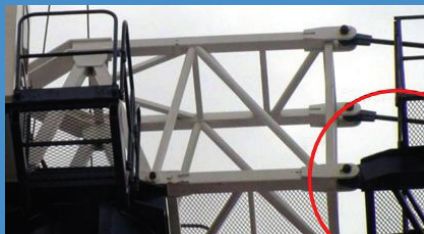


Пример соответствия



3. Щели в мостках: при широких щелях в мостках существует опасность падения.

примеров несоответствия



Щели в мостках всегда должны быть не больше 200 мм. Показанная на рисунке щель может представлять опасность для оператора.

Пример соответствия



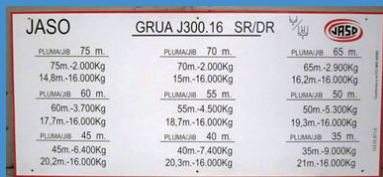
6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ / ЭТИКЕТКИ

Информация и предупреждения на оборудовании должны быть в виде рисунков или на языке страны Европейского сообщества, где кран поставляется на рынок или эксплуатируется.

Пример соответствия



A detailed CE marked label for a crane. It includes the text 'GRUA J300' and 'CRANE J300'. The label contains a complex table of technical specifications and safety information, including a CE mark and a warning symbol.

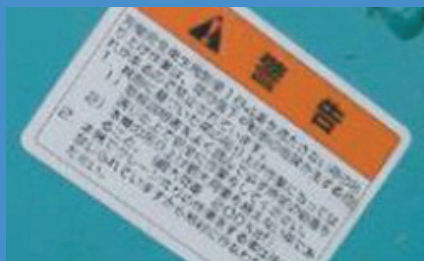


A JASO marked crane label for a crane. It includes the text 'JASO' and 'GRUA J300.16 SR/DR'. The label contains a table of technical specifications and safety information, including a JASO mark and a warning symbol.

PLUMA/JIB	75 m	70 m	65 m
	75m-2.000Kg	70m-2.000Kg	65m-2.900Kg
	14.8m-16.000Kg	15m-16.000Kg	16.2m-16.000Kg
PLUMA/JIB	60 m	55 m	50 m
	60m-3.700Kg	55m-4.500Kg	50m-5.300Kg
	17.7m-16.000Kg	18.7m-16.000Kg	19.3m-16.000Kg
PLUMA/JIB	45 m	40 m	35 m
	45m-6.400Kg	40m-7.400Kg	35m-8.000Kg
	20.2m-16.000Kg	20.3m-16.000Kg	21m-16.000Kg

- На этикетке нужно указывать название крана.
- Диаграмма максимальной грузоподъемности крана: на этикетке всегда нужно указывать нагрузку для подъема.

Пример несоответствия



Заводская табличка, выполненная не на языке Европейского сообщества, не имеет перевода оригинала.

На такой табличке также невозможно определить нужную информацию, которую необходимо указывать в предупреждениях и на этикетках.

7. ПРАВИЛА



Правила безопасной эксплуатации являются требованием законодательства ЕС и должны **прилагаться** к крану. Основные требования:

- Они должны быть на **языке страны-участницы**, в которой кран поставляется на рынок или вводится в эксплуатацию
- Они должны быть “Оригинальными правилами” или “Переводом оригинальных правил”, при этом к переводу должны **прилагаться оригинальные правила**
- Слова “Оригинальные правила” должны быть указаны на языковой версии(ях), сертифицированной изготовителем или его уполномоченным представителем. При отсутствии слов “Оригинальные правила” и наличии перевода, на переводе необходимо указать “Перевод оригинальных правил”
- Правила должны охватывать **предполагаемое** использование оборудования, а также обоснованно **прогнозируемое** неправильное применение
- В правилах должно быть указано **название и адрес фирмы-изготовителя**
- Правила должны включать **повтор маркировки крана** за исключением заводского номера
- Правила должны включать повтор основных элементов Декларации соответствия
- Правила должны включать результаты измерений уровня шума в пункте управления этого типа крана.
- Правила также должны включать инструкции по монтажу, эксплуатации, техобслуживанию и демонтажу крана.

Внимание

Высоту башенных кранов часто можно увеличивать, пользуясь технологией подъема (так называемое наращивание башни сверху/снаружи или подрачивание башни снизу/внутри). При наращивании башенного крана нужно представить также инструкции для этой операции.

CECE

**ЕВРОПЕЙСКИЙ КОМИТЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Diamant Building
Bd A. Reyers Ln 80
BE-1030 Brussels
Belgium

Phone: +32 2 706 82 26
Fax: +32 2 706 82 10

E-mail: secretariat@cece.eu
Website: www.cece.eu

Май 2011