

**ESSEL CRANE EC130Z-96**  
**Recycling**

PRODUKTOVÁ BROŽŮRA



Hydraulický nakladač žeriav určený na manipuláciu so šrotom.

Navrhnuté a vyrobené so zmyslom pre detail. Môžete sa spoľahnúť.

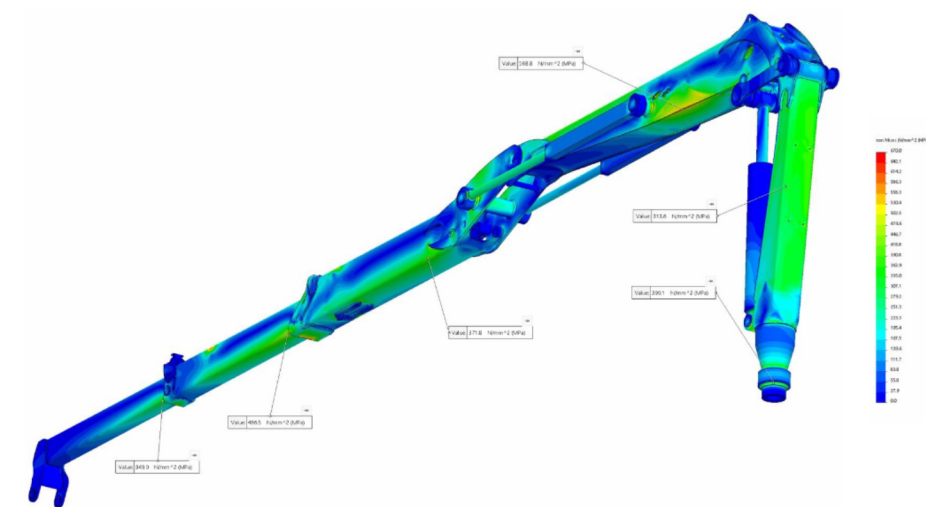


KLUČOVÉ PARAMETRE

**112,5 KNm**  
Maximálny zdvihový moment

**1 200 kg**  
Nosnosť pri plnom výsuve teleskopov

**9,6 m**  
Maximálny horizontálny dosah



Výsledky pevnostných výpočtov vykonané certifikovanou autoritou potvrdili, že hydraulická ruka ESSEL EC130Z-96 vyhovuje z hľadiska pevnosti aj z hľadiska únavy norme STN EN 12999+A1 a zároveň vyhovela aj požiadavkám smernice európskeho parlamentu 2006/42/ES o strojových zariadeniach. Pevnostné prepočty simulovali predpokladaný počet 1 milión pracovných cyklov.

KONŠTRUKCIA

**NOSNÉ PRVKY**

Všetky konštrukčné prvky vyrobené z vysokopevnostnej ocele: otočný stĺp- Strenx 960, odliatok pastorku- zušľachtená zliatina GS25CrMo4V, ostatné časti hydraulickej ruky- S700MC  
Komponenty renomovaných svetových výrobcov- PARKER, INDEXATOR  
POWER LINK pre zvýšenie zdvihovej sily HR a optimalizáciu priebehu zdvihovej sily  
Predĺženie dosahu HR na 9,6 m  
Synchronizácia pohybu teleskopických výsuvov pomocou reťazového prevodu  
Nový systém uzamykania ramena v prepravnej polohe  
Ukončenie teleskopu HR unifikované pre montáž štandardne používaných závesov svetových výrobcov- Indexator, Baltrotor  
Vyhrievaná sedačka posuvná horizontálne aj vertikálne

SYSTÉMY

**HYDRAULICKÝ SYSTÉM**

Uloženie hydraulických vedení do vnútra konštrukcie  
Premiestnenie všetkých ovládacích prvkov HR do pracovného priestoru obsluhy vrátane ovládania podpier a ich otáčania  
Manuálne alebo hydraulické automatické otáčanie podpier HR

**ELEKTRICKÝ SYSTÉM**

Neustále vyhodnocuje aktuálne zaťaženie hydraulickej ruky a na jeho základe informuje obsluhu pomocou vizuálnej a zvukovej signalizácie  
V prípade preťaženia HR systém plynule pomocou ovládacích pák zamedzí obsluhu toto preťaženie zväčšovať  
Stráži celkové naklonenie hydraulickej ruky a pri prekročení 3° dáva obsluhu optickú signalizáciu, ak sa naklonenie aj naďalej zväčšuje, tak pri 5° systém obmedzí obsluhu a nedovolí pohyby, ktoré vedú k zväčšovaniu náklonu  
Súčasťou sú ovládanie motora ŠTART/STOP, osvetlenie hydraulickej a ohrev sedačky

PARAMETRE

**MAXIMÁLNY ZDVIHOVÝ MOMENT**

112,5 kNm

**UHOL OTOČE**

416 °

**MAXIMÁLNY HORIZONTÁLNY DOSAH**

9,6 m

**PRACOVNÝ TLAK**

26,5 MPa

**ODPORÚČANÝ PRIETOK OLEJA**

2x60 l/min.

**VÁHA VRÁTANE PODPERNÝCH NÔH**

2 395 kg

**HORIZONTÁLNY DOSAH / ZDVIHOVÁ SILA**

4m/2525kg, 5m/2100kg, 6m/1875kg, 7m/1550kg, 8m/1350kg, 9m/1200kg