

ESSEL CRANE EC185Z-96
PRODUKTOVÁ BROŽÚRA



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

POUŽITIE

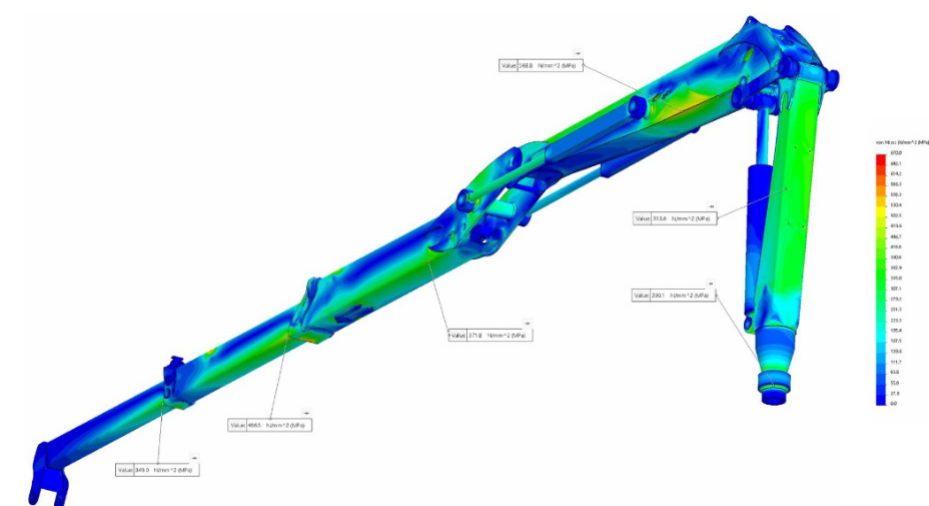
Hydraulický nakladací žeriav určený na manipuláciu s dlhým drevom.

KĽUČOVÉ PARAMETRE

181 kNm
Maximálny zdvihový moment

1 850 kg
Nosnosť pri plnom výsuvе teleskopov

9,6 m
Maximálny horizontálny dosah



Výsledky pevnostných výpočtov vykonané certifikovanou autoritou potvrdili, že hydraulická ruka ESSEL EC185Z-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 1.000.000 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
Nová širšia a pevnejšia opierka pre manipuláciu s dlhým drevom
Ukončenie teleskopu HR unifikované pre montáž štandardne používaných závesov svetových výrobcov- Indexator, Baltrotor

SYSTÉMY

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

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

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Rozšírený svetelný balík – osvetlenie pracovnej sedačky a schodíkov rebríka
ESSEL Tronic- novovyvinutý elektronický systém s ochranou proti preťaženiu HR, kontrolou zdvihovej sily, vizuálnou signalizáciou okamžitých tlakov v jednotlivých okruhoch hydraulického systému, počítadlom pracovných hodín, servisnými a mnohými ďalšími funkciami
Vyhrievaná sedačka posuvná horizontálne aj vertikálne

PARAMETRE

MAXIMÁLNY ZDVIHOVÝ MOMENT

181 kNm

MOMENT OTOČE

36,4 kNm

UHOL OTOČE

370 °

MAXIMÁLNY HORIZONTÁLNY DOSAH

9,6 m

PRACOVNÝ TLAK

26 MPa

ODPORUČANÝ PRIETOK OLEJA

2x60 l/min.

VÁHA VRÁTANE PODPERNÝCH NÔH

2 885 kg

HORIZONTÁLNY DOSAH / ZDVIHOVÁ SILA

3m/6040kg, 4m/4530kg, 5m/3620kg, 6m/3000kg, 7m/2550kg, 8m/2210kg, 9m/1850kg