


Kontakt: CASETEC a.s., Hybešova 14, 693 01 Hustopeče u Brna, tel.: 519 402 391, fax: 519 402 393, e-mail: info@casetec.cz, www.casetec.cz ♦
 Backhoe loader CASE 695 R, series II

Rypadlonakladač CASE 695 R série II

Rypadlonakladač CASE 695 R série II je stroj do nejtěžších pracovních podmínek. Jeho ovládání je, díky ergonomickému řešení kabiny vybavené moderními systémy, pohodlné a efektivní. Tomu napomáhá i uspořádání pohonu a řízení rypadlonakladače.

Stavební stroje CASE představují technickou a technologickou špičku svého oboru. Jejich konstrukce výrazně těží z časem prověřených řešení. Důkazem je vysoká zákaznická loajalita a standardní vztah založený na obousměrné pravidelné komunikaci. Jednou ze skupiny stavební strojů s oranžovým vnějším lakem jsou rypadlonakladače, které jsou schopny uspokojit drtivou většinu moderních zákaznických požadavků. V konstrukci jejich jednotlivých mechanických, hydraulických a elektronických skupin se odráží nejnovější vývoj směřující k aplikaci ergonomických a výkonnostních poznatků. Dávno pryč je doba, kdy stavební stroje těžily především z možností hydraulických skupin. Dnes ve výkonnosti a efektivitě jejich provozu hraje velkou roli

nejen elektronika, ale též vztah k životnímu prostředí, projevující se například osazováním spalovacími motory schopnými plnit nejnovější emisní normy.

Ergonomické pracoviště, záruka kvalitního výkonu

Rypadlonakladače CASE nabízejí ucelenou řadu stavebních strojů na jejímž vrcholu stojí model 695 Super R série II. Specialitou je možnost osazení stroje systémem „Pilot Control“, lehce ovladatelnými multifunkčními pákami umístěnými na dvou obslužných konzolách. Dvousměrně nastavitelné konzoly (dopředu, vzad a do boku) garantují každému strojníkovi nalezení optimální polohy vhodné pro komfortní řízení stroje. Rozsah nastavení počítá s různorodostí tělesných rozmě-



rů obsluhy rypadlonakladače. V rámci bezpečnosti práce je možno celý systém Pilot Control deaktivovat a řízení stroje přepnout na takový typ, který strojníkovi vyhovuje nejlépe. Obslužné prvky samozřejmě respektují moderní ergonomické poznatky a jsou umístěny tak, aby strojníkovi umožnily co možná optimální práci jak s nakladačem, tak s podkopem. Konstrukce kabiny splňuje předpisy ISO 3271 a SAE 3449, stejně jako požadavky na certifikaci ROPS/FOPS. Přístup

do kabiny je zajištěn dvěma rozměrnými dveřmi. Interiér včetně ovládacích panelů dovoluje nepřetržitou optimalizaci pracovního prostoru v závislosti na typu odváděného výkonu. K lepší pracovní pohodě přispívá stavitelný sloupek volantu.

Moderní technika

Mechanickým srdcem stroje je vznětový přeplňovaný čtyřválec CASE 445 TA/M2 s mezichladičem stlačovaného vzduchu s emisní specifikací Euro 97/68/CE II. Při 2200 otáčkách za minutu je motor schopen maximálního výkonu 82 kW/112 k, točivý moment vrcholí na hodnotě 480 N·m při 1400 otáčkách za minutu. Novinkou je sklápěcí kryt motoru, který je možno otevřít pouze z kabiny stroje. Takové opatření výrazně snižuje možnosti zásahu neautorizovanou osobou. Obě dvě nápravy Carraro jsou říditelné a umožňují jak běžnou, tak speciální jízdu stroje. Kromě standardního řízení stroje pomocí zatáčení jedné z náprav je 695 R schopen zatáčení pomocí kol obou náprav či šikmého chodu, tzv. krabího chodu. Jednotlivé režimy jsou indikovány kontrolkou. K přenosu výkonových parametrů motoru na kola hnaných náprav slouží mimo jiných čtyřstupňová automatizovaná převodovka



se dvěma převodovými stupni pro jízdu vzad. Posilové řazení jednotlivých stupňů PowerShift je možno nastavit do manuálního či automatického módu. Ovladač převodovky je vybaven integrovaným ukazatelem aktuálně zařazeného převodového stupně.

Pracovní možnosti

Hydraulická soustava využívá možnost zubového čerpadla s maximálním výkonem 160 l/min a maximálním pracovním tlakem 210 bar. Celý hydraulický systém je nastaven tak, aby spojoval výhody tandemového čerpadla s přednostmi hydrauliky Load Sensing. Práce s nakladačem či podkopem mohou být prováděny za nejtěžších pracovních podmínek. Rypadlonakladač 695 R série II v provedení Pilot Control je možno na přání dovybavit dodatečným hydraulickým ventilem pro speciální přídatná



zařízení, například půdní vrták. Nakladač disponuje dvěma automatickými funkcemi, plovoucí polohou (automatické udržování polohy) a automatickým nastavením lžice do výchozí polohy. Hydraulické válce výložníku a zdvihu rypadla jsou

sériově vybaveny hydraulickým tlumením, které výrazně snižuje mechanické zatížení systému a zvyšuje životnost vlastních hydraulických válců.

Lopata nakladače má při šířce 2400 mm standardní objem 1200 l a hmotnost od 454 do

878 kg. Podkopová lžice může mít šířku od 279 do 914 mm, s ní se mění samozřejmě její objem od 73 do 310 l a hmotnost od 88 do 260 kg. Jednotlivým kombinacím odpovídají široké pracovní možnosti viz: www.casetec.cz □

