HC sērija│ Mūsdienīgi veltņi zemes darbiem

Jaudīgi un "digitāli sagatavoti"

Hamm prezentē jaunus HC sērijas grunts veltņus zemes darbiem. Pateicoties platformas stratēģijai, blīvēšanas speciālists atbilst īpašajām prasībām, kas saistītas ar nacionālajiem tiesību aktiem visā pasaulē. Eiropas, Ziemeļamerikas un citiem EPA 3. līmeņa un ES V posma /EPA 4. līmeņa tirgiem paredzētie modeļi piedāvā augstu blīvēšanas jaudu, ilgtspējīgu mašīnas dizainu, kā arī izcilu ergonomiku un komfortu. Turklāt, pateicoties dažādām saskarnēm, šie blīvētāji jau ir "digitāli sagatavoti", tāpēc tie ir piemēroti nākotnes digitālajam būvlaukumam.

Viena platforma visiem tirgiem

Hamm jaunā HC sērija aizstāj 3000. sērijas un H sērijas blīvētājus. Ražotājs ir izstrādājis vienotu platformu, visā pasaulē piedāvājot modeļus ar darba svaru no 11 līdz 25 tonnām. Cilindra platums visiem modeļiem ir 2140 mm. Dīzeļdzinēja jauda atkarībā no svara ir no 85 kW līdz 160 kW. Jaunā rāmja koncepcija nodrošina lielāku tvertnes tilpumu. Tādējādi blīvētāji var uzpildīt līdz 336 litriem degvielas. Hamm paver neparasti plašu pielietojuma spektru, pateicoties tādām opcijām kā buldozera asmens dažādos pārdošanas variantos un vibrācijas plate. Hamm piedāvājumā ir C modeļi visās svara klasēs, kas paredzēti izmantošanai sarežģītā un stāvā apvidū. Pateicoties uzlabotai cilindra pārnesumkārbai, uzlabotai hidrostatiskajai piedziņai, automātiskajai vilkmes kontrolei un asij bez riteņiem, ir ievērojami uzlabota izturība pret slīpumu.

Liela jauda, ekonomisks darbs nepārtrauktā režīmā

Pateicoties jaunām pieejām mašīnu pārvaldībā, HC sērija nodrošina lielāku kopējo veiktspēju, vienlaikus ietaupot līdzekļus. HAMMTRONIC sistēma un integrētais EKO režīms nodrošina, ka veltņi pēc iespējas biežāk strādā ekonomiskā daļējas slodzes diapazonā. Šim nolūkam tiek samazināts ātrums - taču, pateicoties lielam transporta sūknim un elektroniskai pacēluma palīgsistēmai, tas tiek panākts, nemazinot jaudu. Kopumā šī koncepcija ļauj ietaupīt degvielu, kā arī samazina trokšņa līmeni un izplūdes gāzu emisijas. Izmantojot papildus pieejamo automātisko dzinēja apstādināšanas iespēju, enerģijas patēriņu var vēl vairāk samazināt.

Jauns priekšējais transportlīdzeklis un lielāks stūres leņķis

Jaunā priekšējā transportlīdzekļa un skrēpera konstrukcija nodrošina ievērojami lielāku klīrensu pie cilindra. Tas novērš materiālu uzkrāšanos, kas nozīmē, ka tīrīšanas darbi ir attiecīgi retāk nepieciešami. Stūres mehānisma jaunais lietais šarnīrveida savienojums ar šarnīrveida savienojuma fiksatoru nodrošina lielāku stūrēšanas un šūpošanās leņķi ar uzlabotu kinemātiku. Turklāt, pateicoties optimizētajam svara sadalījumam kombinācijā ar vilces kontroli, ir uzlabota slīpuma izturība. Hamm uzlabo arī blīvēšanas jaudu: centrbēdzes spēks ir palielināts līdz pat 15 %, salīdzinot ar iepriekšējiem modeļiem, un statiskā lineārā slodze palielināta līdz pat 80,6 kg/cm.

Ērta darba vieta

Hamm ir vēl vairāk paaugstinājis jau tā augsto operatora komforta līmeni kabīnē ar daudziem glabāšanas nodalījumiem, par vairāk nekā 20 % palielinot darba virsmu un par aptuveni 30 % palielinot ietilpību, samazinot vibrācijas slodzi un trokšņa līmeni.

Jauna apkures un gaisa kondicionēšanas sistēma, vadības koncepcija "Easy Drive", ērta stūres iekārta, kā arī mūsdienīgs ventilācijas dizains papildina komfortu, ko piedāvā labi pārdomātas celtniecības mašīnas. Turklāt Hamm piedāvā jaunu speciālu aprīkojumu sēdekļa rotācijai, kas palielināta par 70°. Ir arī iespēja uzstādīt papildu sildītāju. Blīvētājos ar atvērtu platformu autovadītāji var izmantot modificētu dzinēja dzesēšanas gaisa novadīšanas opciju - svaigais gaiss tiek ieplūdināts no augšas aiz operatora platformas, un karstais izplūdes gaiss tiek izvadīts caur mašīnas aizmuguri, kas nozīmē, ka sakarsētais gaiss netraucē vadītājam.

Lieliska redzamība dienas un nakts laikā

Pateicoties šim dizainam, Hamm ir vēl vairāk uzlabojis redzamību. Motora pārsega konstrukcija ar skatu kanālu nodrošina labu skatu uz aizmuguri. Kad ir tumšs, pēc izvēles uzstādāmais 10 virzienu apgaismojums ar ekonomiskiem LED lukturiem nodrošina pietiekamu apgaismojumu visās darba situācijās. Ārējie atpakaļskata spoguļi ir uzstādīti tā, lai tie neradītu vibrāciju, un tos var regulēt no operatora platformas. Papildu spogulis ar tuvuma noteikšanas funkciju uzlabo tuvākās apkārtnes pārredzamību. Pēc mašīnas izslēgšanas funkcija "Coming Home" (atgriešanās bāzē) nodrošina papildu drošību, jo gaisma paliek ieslēgta uz īsu brīdi, pirms prožektori tiek automātiski deaktivizēti.

Aprīkots digitālajam būvlaukumam

HC sērija ir labi sagatavota nākotnes kvalitātes un komunikācijas prasībām. Hamm izstrādātā lietotne "Smart Doc" grafiski attēlo visus galvenos blīvēšanas parametrus un blīvēšanas gaitu, kā arī reģistrē izmērīto stingrību un pozīcijas datus. Pateicoties šai lietotnei, pat nepieredzējuši autovadītāji var uzreiz redzēt, kuras platības ir pietiekami sablīvētas un kuras vēl nepieciešams sablīvēt. Hamm jau tagad piedāvā arī iespēju integrēt sistēmas, lai izvairītos no sadursmēm, izmantojot PDS (tuvuma noteikšanas sistēmas) saskarni. Turklāt procesa datus var nosūtīt trešo pušu sistēmām, izmantojot standartizētu saskarni.

Tehniskā apkope ar telemātikas sistēmu “JDLink”

Hamm piedāvā telemātikas sistēmu "JDLink" ne tikai tehniskās apkopes un servisa veikšanai, bet arī pielietojuma plānošanai. Tā vizualizē veltņu veiktspējas datus kompaktā pārskatā reāllaikā. Papildus reāllaika datiem, piemēram, degvielas patēriņam, uzpildes līmenim vai dzinēja noslodzei, jebkurā laikā un no jebkuras vietas var izsaukt arī pozīcijas datus, kļūdu ziņojumus un informāciju par apkopes intervāliem.

Attēli:

  
HAMM\_HC Series\_01

Ar HC sēriju *Hamm* piedāvā tirgū jaunas paaudzes blīvētājus. Ar darba svaru no 11 līdz 25 tonnām un plašu aprīkojuma variantu klāstu tie atbilst ļoti dažādām prasībām.

  
HAMM\_HC Series\_02

Liels slīpuma leņķis un jaudīga piedziņa garantē, ka HC sērijas blīvētāji lieliski sablīvē nelīdzenu un stāvu reljefu - pat ar slīpumu virs 60 %.

*Piezīme. Šīs fotogrāfijas ir paredzētas tikai kā priekšskatījums. Drukāšanai publikācijās izmantojiet 300 dpi izšķirtspējas fotogrāfijas, kas ir pieejamas lejupielādei* Wirtgen Group *tīmekļa vietnēs.*

|  |  |
| --- | --- |
| Papildu informācijai  lūdzu, sazinieties ar:  WIRTGEN GROUP  Sabiedrisko attiecību departaments  Reinhard-Wirtgen-Strasse 2  53578 Vindhāgena  Vācija  Tālrunis: +49 (0) 2645 131 – 1966  Fakss: +49 (0) 2645 131 – 499  E-pasts: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |