



HD 110 / HD 110K

HD 110 - Knickgelenkte Tandemwalze mit 2 Vibrationsbandagen

HD 110K - Knickgelenkte Kombiwalze mit Vibrationsbandage



- ▶ Ergonomischer Fahrersitz mit 2 Multifunktionsfahrhebeln
- ▶ Fahrersitz einschließlich Lenkrad und Armaturenbrett schwenkbar und drehbar
- ▶ Freie Sicht auf Bandagenoberfläche, deren Außenkante und das Arbeitsumfeld
- ▶ Hydrostatischer Allradantrieb für hohe Steigfähigkeit
- ▶ Dieselmotor mit hoher Leistung und niedrigem Schallpegel
- ▶ Druckberieselung mit 2 Wasserpumpen, Sprühdüsen vom Fahrersitz aus sichtbar



HD 110 / HD 110K



HD 110 - Knickgelenkte Tandemwalze mit 2 Vibrationsbandagen
 HD 110K - Knickgelenkte Kombiwalze mit Vibrationsbandage

| | | HD 110 | HD 110K |
|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Gewichte | | | |
| Betriebsgewicht | kg | 10540 | 9225 |
| Höchstgewicht | kg | 13300 | 12000 |
| Achslast, vorn/hinten | kg | 5300/5240 | 5290/3935 |
| Radlast pro Reifen, hinten | kg | | 983,75 |
| Statische Linielast, vorn/hinten | kg/cm | 31,5/31,2 | |
| Statische Linielast, vorn | kg/cm | | 31,5 |
| Abmessungen Maschine | | | |
| Maximale Arbeitsbreite | mm | 1780 | 1750 |
| Spurkreisradius, innen | mm | 3961 | 3961 |
| Reifengröße, hinten | | | 11.00-20 |
| Dieselmotor | | | |
| Hersteller | | DEUTZ | DEUTZ |
| Typ | | TCD 2012 L04 2V | TCD 2012 L04 2V |
| Zylinder, Anzahl | | 4 | 4 |
| Leistung ISO 14396, kW/PS/UpM | | 100,0/136,0/2300 | 100,0/136,0/2300 |
| Leistung SAE J1349, kW/HP/UpM | | 100,0/134,0/2300 | 100,0/134,0/2300 |
| Abgasstufe EU / USA | | III / Tier 3 | III / Tier 3 |
| Fahrtrieb | | | |
| Fahrtrieb hydrost., vorn/hinten | | Radmotor/Radmotor | Radmotor/Radmotor |
| Geschwindigkeit, Arbeitsgang | km/h | 0-7,4 | 0-7,4 |
| Geschwindigkeit, Transportgang | km/h | 0-14,8 | 0-14,8 |
| Steigfähigkeit, mit/ohne Vibration | % | 30/40 | 30/40 |

Schwingungssystem

Hydrostatischer Antrieb, Allradgelenkte Tandemwalze mit 2 Vibrationsbandagen

| Vibration | | | |
|----------------------------------|----|-----------|-----------|
| Vibrationsfrequenz, vorn, I/II | Hz | 42/50 | 42/50 |
| Vibrationsfrequenz, hinten, I/II | Hz | 42/50 | |
| Amplitude, vorn, I/II | mm | 0,81/0,47 | 0,81/0,47 |
| Amplitude, hinten, I/II | mm | 0,81/0,47 | |
| Zentrifugalkraft, vorn, I/II | kN | 117/97 | 117/97 |
| Zentrifugalkraft, hinten, I/II | kN | 117/97 | |

| Lenkung | | | |
|---------------------|---|------------------------|------------------------|
| Lenkung, Art | | Knicklenkung | Knicklenkung |
| Lenkung, Betätigung | | hydrostatisch, Lenkrad | hydrostatisch, Lenkrad |
| Lenkeinschlag +/- | ° | 39 | 39 |
| Pendelwinkel +/- | ° | 10 | 10 |

| Bremsanlage | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Betriebsbremse, Wirkung | | hydrostatisch | hydrostatisch |
| Betriebsbremse, Betätigung | | Fahrhebel | Fahrhebel |
| Parkbremse, Wirkung | | Federspeicher/mechanisch | Federspeicher/mechanisch |
| Parkbremse, Betätigung | | elektr. u. autom. | elektr. u. autom. |
| Hilfsbremse, Wirkung | | hydr./mech. | hydr./mech. |
| Hilfsbremse, Betätigung | | Not-Stop | Not-Stop |

| Berieselungsanlage | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Wasserberieselung, Art | | Druck | Druck |
| Betätigung, Wasserberieselung | | intervall/manuell | intervall/manuell |
| Wassertank, Inhalt | | 900 | 900 |
| Additivberieselung, Art | | | Druck |
| Betätigung, Additivberieselung | | | Druckknopf |
| Additivtank, Inhalt | | | 22 |

Ausstattung
 Gefederter kippbarer Fahrerstand, 1 schwenk- und drehbarer Komfortsitz, 2 Multifunktionsfahrhebel, Scheibenwischer vorn und hinten, Kontrollleuchten und Not-Stop-Schalter-Schalter, 2 Arbeitsscheinwerfer hinten, Beleuchtung nach StVZO, Batteriehaupschalter, Dreifach-Ölfilterung, Wasserstandsanzeige, Geschwindigkeitsmesser, CE vorbereitet, Vibration schaltbar: vorne/hinten/doppelt, Hydrauliköltemperaturanzeige

Sonderausstattung
 ROPS-Panoramakabine, staubfreie Lüftung, Sonnenblenden, Hundegang zur Erhöhung der Arbeitsbreite, Innenbeleuchtung, Außen- und Innenspiegel, HCQ-Asphalt-Verdichtungsmesser, Rundumkennleuchte, ROPS/FOPS, Sicherheitsgurt, Schallisolierung, Sonnendach, Kantenandrück- und Schneidgerät, Radio, Schwammrolle, Bitumentemperaturanzeige, Back-up-Alarm

| | | | |
|----------------------------|----------|------------------|-------------|
| Gesamtlänge | L | 4600 | 4600 |
| Breite | B | 1810 | 1810 |
| Gesamthöhe | H | 3050 | 3060 |
| Achsabstand | A | 3400 | 3400 |
| Bandagenbreite | X | 1680/1680 | 1680 |
| Bandagendurchmesser | D | 1200/1200 | 1200 |
| Breite über Reifen | Y | | 1620 |
| Reifendurchmesser | R | | 1030 |

