

Vielseitiger Dreiseiter

Hinowa bietet den Raupentransporter TX2500 mit dreiseitig kippbarer Mulde

(eb/jd). Fällern kann man viel. Oft aber liegt die eigentliche Schwierigkeit im Transport des liegenden Holzes. Für Unternehmer, die eher viele kleine Baustellen haben, könnte ein Raupentransporter die richtige Lösung sein.

Hinowa brachte vor drei Jahren den Transporter TX2500 mit dreiseitig kippbarer Mulde auf den Markt. Den Prototypen der Maschine stellten die Italiener einst auf der Bauma 2010 vor. Bereits bei dieser Version mit Drehmulde warb der Hersteller mit hoher Transportkapazität und Stabilität. Die seitdem überarbeitete Mulde ermöglicht nicht nur das Kippen auf drei Seiten, sondern öffnet und schließt automatisch die Seitenwände.

Bekannt für Arbeitsbühnen

Seit Jahren entwickelt das Unternehmen Maschinen, die für den täglichen Einsatz auf engem Raum und auf unwegsamem Gelände geeignet sind. Die Raupenfahrwerke wurden mittlerweile ebenso zum Aushängeschild wie die Hubarbeitsbühnen.

Der Transporter TX2500 ist ein Raupenfahrzeug zum schnellen sowie sicheren Laden und Abladen von Materialien. Dank Raupen und des Vierzylinder-Motors von Kubota mit einer Leistung von fast 50 PS könne der TX2500 auf fast allen Geländearten eingesetzt werden, wie in Hanglagen und auf schwer befahrbaren Böden, verspricht der Hersteller. Die maximale Tragfähigkeit des Raupen-Transporters beträgt 2.500 Kilogramm. Das entspricht einer Nennkapazität von 1,49 Kubikmetern. Sechs Fahrwerk-Laufrollen sitzen an jeder Seite, davon zwei fix und vier pendelnd. Der Fahrersitz ist um 180 Grad drehbar und das Fahrzeug verfügt über den FOPS-Führerschutz. Ein großer 40-Liter-Dieseltank und ein großdimensioniertes Kühlsystem für das Hydrauliköl sollen einen hohen Arbeitsrhythmus ermöglichen. Dabei sorgt ein Radialkolbenmotor für den Raupenvortrieb.

Die speziellen Gummiraupen mit beweglichen Laufrollen gewährleisten das Erreichen einer für diese Kategorie überraschenden Geschwindigkeit, erklärt Hinowa. Bei elf Kilometern pro Stunde liegt die Spitzenleistung des TX2500, wobei die



Möglichkeit des dreiseitigen Kippens der Mulde den Vorteil eines schnelleren Abladens bringt. Hinowa verspricht aufgrund der Ladekapazität von 1,36 Kubikmetern, der zwei Geschwindigkeiten von null bis sechs und von null bis elf Kilometern pro Stunde und des Gewichts von 2,7 Tonnen einen leistungsfähigen Betrieb. Mit einer Länge von 3,30 Metern, einer Höhe bei gesenkter Mulde von 1,40 Metern und einer Breite von nur 1,70 Metern gilt der TX2500 als ein sehr kompaktes Raupenfahrzeug, das auch auf engem Raum eingesetzt werden kann.

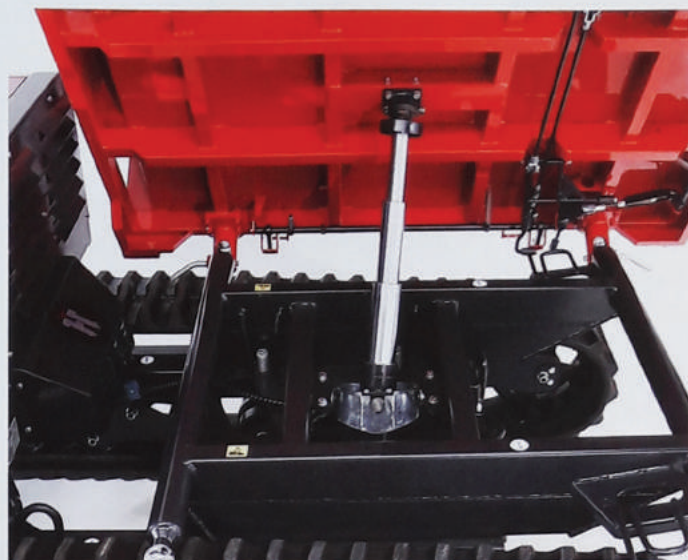
Intelligentes Abladesystem

Das Kippen der Mulde gewährleistet ein Teleskopzylinder, der mit Gelenkverbindungen befestigt ist, die eine dreiseitige Bewegung mit einem 55-Grad-Winkel ermöglichen. Das neue Modell ist außerdem mit einem intelligenten Abladesystem ausgestattet, das für ein automatisches Öffnen und Schließen der Seitenwände sorgt. Jede Seitenwand der Mulde ist mit zwei Bolzen verriegelt. Zur Vermeidung von Bedienungsfehlern wurde ein Sicherheitssystem entwickelt, das die anderen Wände geschlossen hält, wenn eine Wand geöffnet ist. Dieser Mechanismus war ein wesentlicher Schwerpunkt

für die Entwickler von Hinowa. Auch der Fahrerposten ist dank eines anatomisch geformten Sitzes, einer Frontstütze sowie der Sicherheitsgurte bequem und sicher. Die Möglichkeit zur Drehung des Fahrersitzes um 180 Grad und der Rückspiegel führen zudem zu einer guten Sicht aus jedem Blickwinkel. Der Fahrer kann also das Fahrzeug aus beiden Richtungen steuern und gleichzeitig die Umgebung kontrollieren. Der Raupentransporter TX2500 zeichnet sich laut Hersteller aufgrund seiner einfachen Bedienung aus: Das System wird über eine Hydraulikanlage der neuesten Generation gesteuert und verspricht eine präzise Bedienung. Zusätzlich erleichtert ein intuitives Bedienfeld dem Maschinisten die Arbeit. Das soll das Führen des Raupenfahrzeugs bequemer machen.

Kompaktheit und Leistung in einem

Die Dumper von Hinowa bieten auch im Gefälle guten Halt und Stabilität. Das empfiehlt die Maschine nicht nur auf Baustellen und in der Landwirtschaft. Auch der Einsatz bei kleinen Kommunalarbeiten ist denkbar. Der TX2500 ist das größte Modell der Produktpalette und wurde speziell entwickelt, um schwere Lasten in kurzer Zeit bequem und einfach zu transportieren.



Oben: Der TX2500 ist ein kompaktes Raupenfahrzeug von Hinowa. Der Mechanismus zum Abkippen auf drei Seiten gelingt über einen Teleskopzylinder mit Gelenk (rechts).

Fotos: Werk

Generalimporteur für Hinowa ist die Hesse Maschinen- und Gerätevertriebs GmbH. Das mittelständische Unternehmen aus Lauingen bei Augsburg vertreibt Produkte für Garten- und Landschaftsbauer, Kommundienstleister und Landwirtschaft, aber auch Imker und Betreiber von Weihnachtsbaumkulturen. Neben Produkten wie Bagger, raupenbasierten Fahrzeugen und Kranen bietet Hesse auch einen Reparaturservice für Baumaschinen aller Marken.

Geschäftsführer Florian Hesse sieht kompakte Raupentransporter wie den TX2500 im Kommen: „Wir kommen zum Zug, wenn mit Radmaschinen nichts mehr geht.“ So zählen zu den Kunden der Hinowa-Maschine klassische Kommundienstleister und forstliche Unternehmer, die beispielsweise Holz aus unzugänglichen Gebieten transportieren müssen. „Das kommt immer mehr“, so Hesse. Ein typischer Einsatzort für die Raupenfahrzeuge seien zudem Wander-

wege. Verständlich: Zum Erhalt der teils stark genutzten Pfade eignet sich eine leichte Maschine, die den Wanderweg schont und durch ihre geringen Abmaße auch von technikkritischen Touristen akzeptiert wird.

www.hinowa.com/de
www.hessemaschinen.de

Gewohnte Stärken. **NEU** kombiniert.

4-ZYLINDER-ZUGMASCHINE



6-ZYLINDER-HINTERRAHMEN



W 190KIM

Das Beste aus Welten vereint in einer Welte.
 Jetzt mehr erfahren: www.welte.de

Welte
 FORST- UND SPEZIALFAHRZEUGE