

IPKT 28-3

Auf chassis TATRA 815-16 WR 45/11T4x4

ALLGEMEINES

Die Hubarbeitsbühne in Gelenkausführung hat zwei nebeneinander angeordnete Ausleger (Tragarme), der dritte Ausleger ist mit einem Gelenk mit dem zweiten Ausleger verbunden und ist gemeinsam mit dem Arbeitskorb am Heck des Fahrzeuges angebracht. Der Ausleger I ist einteilig, der Ausleger II zweiteilig, teleskopisch ausfahrbar. Der Bewegungsbereich des Auslegers III beträgt 180°. Der Arbeitskorb ist für drei Personen und Werkzeug bis zur Gesamtbelastung von 350 kg + 10% bestimmt. Der Drehtisch ermöglicht das endlose Drehen in beiden Richtungen. Die hydraulischen Stabilisierungsstützen ermöglichen Arbeiten im Terraingefälle bis 6°. Durch die geeignete Konstruktion der Arbeitsbühne kann der Ausleger II gegenüber dem Ausleger I um 5° gesenkt werden, was das Senken des Arbeitskorbs bis zum Erdboden ermöglicht. Der Rahmen ist mit einem Boden aus Zugmetall ausgestattet. Die serienmäßige Ausrüstung der Hubarbeitsbühne umfasst 5 verriegelbare Schränke aus Kunststoff, 2 Warnleuchten und einen Scheinwerfer für Beleuchtung des Arbeitsbereiches.



ANTRIEB DER HYDRAULISCHEN PUMPE

Die Grundquelle des Drucköls stellt die Hydropumpe dar, die vom Fahrzeugmotor angetrieben wird. Der Fahrzeugmotor kann sowohl vom Arbeitskorb, als auch vom Standort am Drehtisch gestartet und abgeschaltet werden. Alternativ kann als Druckölquelle eine Hydropumpe dienen, die vom Elektromotor 3x400V/50Hz/11kW angetrieben wird (Geschwindigkeiten aller Bewegungen bleiben dabei erhalten). Der Elektromotor kann ebenfalls von beiden Standorten ein- und ausgeschaltet werden.

HYDRAULISCHES SYSTEM

Der hydraulische Kreislauf liefert das Drucköl für alle Hydroantriebe der Hubarbeitsbühne. Alle Arbeitsbewegungen werden hydraulisch durchgeführt. Die Bewegungen der Stützen werden direkt gesteuert. Die Arbeitsbewegungen des Aufbaus können von zwei Standorten, entweder vom Standort im Arbeitskorb, oder von dem am Drehtisch mittels proportionaler, vom Steuersystem gesteuerter Schalter mit Vorwahl ausgeführt werden. Der Betätigungsstandort wird am Drehtisch durch Umschalten des entsprechenden Schalters ausgewählt. Die Nivellierung des Arbeitskorbs wird von zwei Hydrozylindern sichergestellt, die von einem hydrodynamischen Pendel gesteuert sind.

FAHRGESTELL

Die Hubarbeitsbühne kann auf beliebiges Chassis montiert werden, dessen Nutzlast ohne Besatzung mindestens 8000 kg beträgt. In diesem Fall ist die Hubarbeitsbühne auf dem Chassis TATRA 815 16WR 45/11T4x4 montiert und ist mit dem Chassis fest verbunden. Die komplette Anlage zeichnet sich durch günstiges Gewicht, kleine Transportmaße und gute Terrainbewältigung aus.

TECHNISCHE DATEN

Transportmaße:

- Länge 10,5 m
- Breite 2,5 m
- Höhe 3,7 m

Arbeitsbereich:

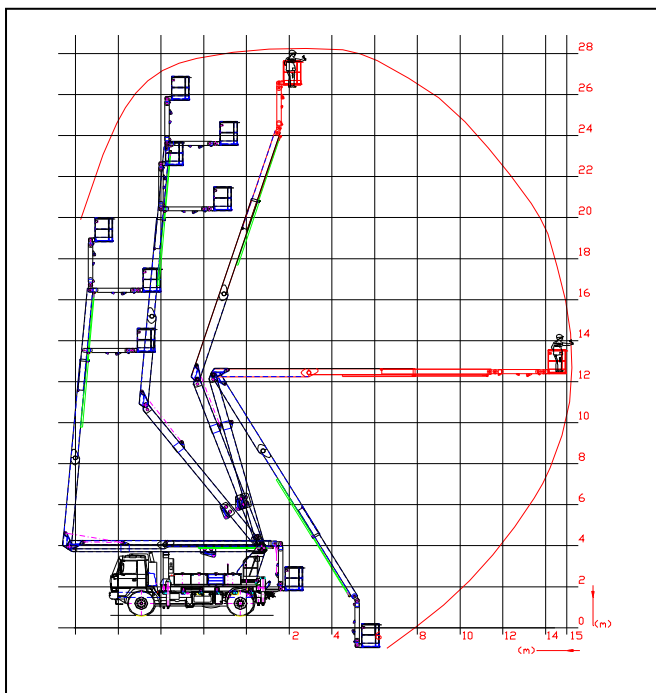
- Höhe 28,0 m
- seitliche Reichweite 15,0 m
- Drehen endlos
- Abstand der Stützen 4,5 m

Arbeitskorb:

- Abmaße 1,8 x 1,1 m
- Tragfähigkeit 350 kg + 10 %

Gewicht:

- Hubarbeitsbühne ohne Chassis 8650 kg
- Chassis TATRA 815 8000 kg
- einsatzbereit mit Fahrer 16650 kg



SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Hydrozylinder mit Schlössern versehen. Gefährliche Grenzlagen mit verdoppelter Sicherung. Zwei Möglichkeiten der Notsenkung. Überlastungseinrichtung bei Überlastung des Arbeitskorbs. Taste „TOTAL STOP“. Grund- und Zusatzschutz gegen Stromunfälle.

ZUSATZAUSRÜSTUNG

Nebenantrieb mit Elektromotor 3x400V/50Hz. Elektrozentrale 3x400V/50Hz-6kW. Notantrieb mit dem von der Elektrozentrale gespeisten Elektromotor 3x400V/50Hz-2,2kW. Elektrischer Flaschenzug im Arbeitskorb. Stellbarer Scheinwerfer im Arbeitskorb. Betätigung aller Aggregate vom Arbeitskorb. Halterung des Arbeitskorbs mit Holz verkleidet. Außerhalb des Arbeitskorbs Ablage für Kettensäge. Am Geländer des Arbeitskorbs Behälter für übliches Werkzeug. Halterung für Arbeitsmittel für Arbeit an den Elektroanlagen. Schrank zur Aufbewahrung des elektrischen Flaschenzuges.

DODAVATEL

INREKA PLOŠINY
Uherský Brod
Rudice 231
687 32 Nezdence

tel.: (+420) 572 637 722
(+420) 572 630 339
(+420) 603 803 192
(+420) 774 949 385
fax: (+420) 572 630 343

e-mail: inreka@inreka-plosiny.cz
<http://www.inreka-plosiny.cz>