

Universalschneelader УП-66



Der Universalschneelader УП-66 ist eine selbstfahrende Maschine, die zum Aufladen des gehäuften Schnees auf Transportmittel bestimmt ist.

Dieser Schneelader zeichnet sich durch große Manövrierfähigkeit auf stark verschneiten Autobahnen aus. Besonders wichtig ist bei dieser Maschine der Umstand, daß sie beim Aufladen des Schnees einen geringen Platz auf dem Fahrdamm einnimmt, da die zu beladende Maschine unmittelbar nach dem Schneelader in ein und derselben Linie folgt.

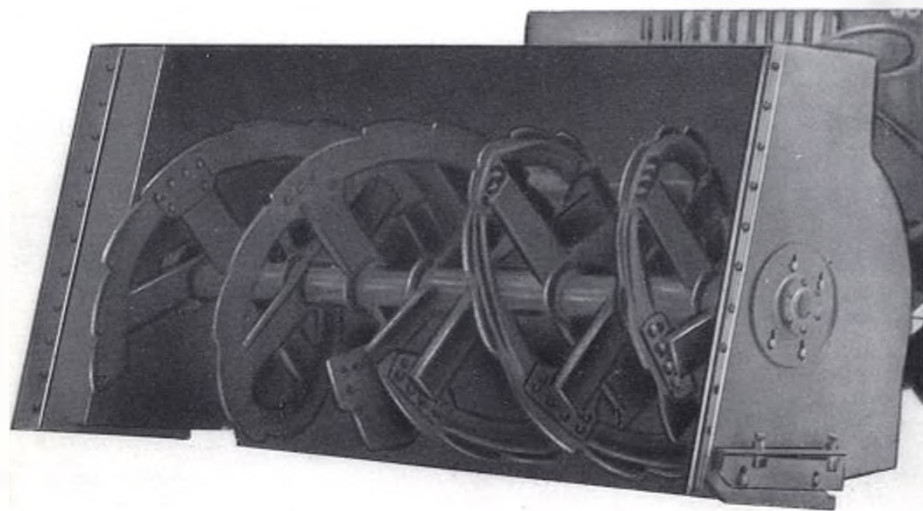
Zwecks Gewährleistung zuverlässigen Einsatzes unter schwierigen Straßenverhältnissen ist der Universalschneelader УП-66 auf dem Fahrgestell des Kraftwagens ГАЗ-66 mit großer Geländegängigkeit montiert. Zum Unterschied von früher hergestellten Schneeladern gewährleistet der hier behandelte Schneelader das Aufladen nicht nur frischen, sondern auch zusammengepreßten Schnees. Dies wird dadurch erreicht, daß im Arbeitsorgan des Schneeladers ein Beschicker mit Fräsern eingesetzt wird.

Die Maschine hat sich sehr gut beim Wegräumen von nassem und trockenem Schnee in verschiedenen geographischen Breiten und Höhen über dem Meeresspiegel bewährt.

Der zweigängige Fräser und der Förderer des Arbeitsorgans werden mittels einer Transmission vom Motor des Fahrgestells angetrieben. Der Förderer ist mit einem gerippten Band ausgerüstet, wodurch das Anhaften und Festhalten des Schnees auf dem Band gewährleistet wird. Der Schneelader УП-66 ist nicht sehr empfindlich und wird von Fremdkörpern selten beschädigt, da zum Dämpfen dynamischer Überlastungen (beim Verkeilen des Fräses) im Getriebeplan des Antriebs eine Sicherungskupplung vorgesehen ist.

Der Schneelader weist einen weitgehenden Bereich an Geschwindigkeiten auf, wodurch die wirksamste Betriebsart gewählt werden kann.

Die Maschine wird von einem einzigen Maschinenwart gesteuert. Die Kabine des Maschinenwarts ist mit einer Heizeinrichtung ausgerüstet.



Technische Daten

Leistungsfähigkeit, t/h	90
Fahrtgeschwindigkeit des Schneeladers, km/h:	
beim Einsatz	0,07—2,7
beim Befördern	bis 40
Geschwindigkeit der Förderbandbewegung, m/sek	1,92
Ladehöhe, mm	3650
Auskragung des Auslegers beim Einsatz, mm	1900
Hubhöhe des Frasers, mm	350
Senkung des Frasers unter die Berührungsebene der Räder, mm	50
Gewicht des Schneeladers, kg	6050

Außenabmessungen des Schneeladers, mm:

beim Einsatz:	
Länge	9530
Breite	2450
Höhe	3700
beim Befördern:	
Länge	9830
Breite	2450
Höhe	3100
Breite des Förderbandes, mm	650
Durchmesser des Frasers, mm	900