NORTHERN REPAIR AND WELDING

Challenger Pull Type Unloader

Silage- Shell Corn- Bark- Sawdust- Grain- Poultry Litter- Mulch- Haylage-Manure

DIMENSIONS	18	20	22	24	26	30
Inside Length	18'	20'	22'	24'	26'	28'
Inside Width	97"	97"	97"	97"	97"	97"
Inside Ht. W/O extension	60"	60"	60"	60"	60"	60"
Inside Ht. With extension	84"	84"	84"	84"	84"	84"
Overall Length	18'9"	20'9"	22'9"	24'9"	26'9"	28'9"
Overall Length with Hitch	25'	27'	29'	31'	33'	37'
Overall Width	102"	102"	102"	102"	102"	102"
Overall Height with extension	135"	135"	135"	135"	135"	135"
Overall Height W/O extension	111"	111"	111"	111"	111"	111"
SPECIFICATIONS	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**
Cubic Feet Load No Extensions	727	808	889	970	1050	1131
Cubic Feet Load w/1' Extensions	873	970	1067	1164	1261	1358
Cubic Feet Load W/ 2' Extensions	1018	1132	1245	1358	1471	1584
Roller Chain Drive On Each Side	#80	#80	#80	#80	#80	#80
Apron Chains	88C	88C	88C	88C	88C	88C
Rear Drive Shaft	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"
Front Drive Shaft	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"
Upright Spacing "On Center"	16"	16"	16"	16"	16"	16"
Upright Construction	2" X 2"	2" X 2"	2" X 2"	2" X 2"	2" X 2"	2" X 2"
AR Steel Floor	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Aluminum	4' X 4-1/4"	4' X 4-1/4"	4' X 4-1/4"	4' X 4-1/4"	4' X 4-1/4"	4' X 4-1/4"
Side Walls (Guage)	12	12	12	12	12	12
Custom Paint Color	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
OPTIONS	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**
Grain Hopper Kit attached with	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Float Control with adjustable speed	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Broadcast Spreader Attachment	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Three Beater Spreader	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Vertical Spreader	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Big Shaft 1,000 PTO 1-3/4"	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Small Shaft 1,000 PTO 1-3/8"	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Direct Drive PTO System	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Self Contained Hydraulic	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Reversing Apron Chain	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Inside Cab Operating Controls	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Hi-Lift Tailgate	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Center Point Spring Suspension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Air Ride Suspension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Air Brake System	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Hydraulic Brake System	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Tri-Axle Set Up	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Rear Stearable Axle	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
600-50-22.5 Flotation Tires	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
650-50-22.5 Tires	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Aluminum Rims	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
LED Lights	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Safety Chains	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Front to Back Tarp System "Electric"	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Side to Side Tarp System "Electric"	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Custom Sizes Available	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
EXTENSIONS	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**
Steel 1 foot Mesh Extension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Steel 2 foot Mesh Extension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Aluminum 1 foot Mesh Extension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Aluminum 2 foot Mesh Extension	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional