

MAFA Rörskruv 152 mm HD

– förstärkt transportskruv för de tuffa utmaningarna.

Mafas HD-rörskruv är konstruerad med extra kraftig spiral och centrumrör. Driv- och skarvtappar i splins-utförande gör att skruven klarar många start och stoppmoment. Det galvaniserade ytterröret är försett med fläns för en säker och stark skarvning.

MAFA transportskruv 152mm HD är avsedd för transport av torra bulkmaterial i korn-/pelletsform samt bränslepellets.

Rekommenderad diameter för träpellets är 6-8mm, pelletsen får dock ej överstiga 9-10 mm.

Drivningen består av en tappväxel-motor där effekt och utväxling anpassas till den kapacitet som önskas.

Transportskruven består av tre huvuddelar: Inloppssektion, förlängningssektion samt utloppssektion.

Transportskruvens lagerände består av ett sfäriskt glidlager och för extra säkerhet kan ändlagret försees med rotationsvakt.

In och utlopp har en diameter på 200mm och försedda med falskant för anslutning av rör eller slang.

HEAVY DUTY



I sortimentet ingår ett brett program av tillbehör och tillsammans med hög kvalitet samt vår långa erfarenhet täcker vi in de flesta önskemålen vad gäller transport av torra material med skruv.





Huvuddelarna består av in- och utloppsdelar samt skruvförlängningar. Inloppsdelarna finns med både halv och full stigning på spiralen beroende på hur skruven matas. Utloppsdelen är konstruerad med en kort tillbakavriden spiral efter utloppet för att motverka materialpackning i skruvänden.

MAFA transportskruv 152mm HD är lätt att projektera och montera tack vare sin moduluppbyggnad. Spiral och ytterrör levereras längdanpassade tillsammans i längderna 0,5 m, 1 m, 2 m och 3 m.

Produktdata

Tappväxelmotor, 3-fas, upp till 3,0 kW
 Utgående varvtal beroende på önskad kapacitet.
 Ytterdiameter transportskruvens ytterrör: 152mm
 Ytterdiameter skruvspiral: 121 mm
 Tjocklek skruvspiral: 6/3 mm
 Ytterdiameter centrumrör i skruv: 50,8 mm
 Tjocklek centrumrör: 3,0 mm
 Spiralens stigning: 120 mm
 Max längd 9 m
 Max stigning 45°

Kapacitetstabell vid skruvlutning 0° och 45°			
Art. nr	Benämning	Vid 0°	Vid 45°
6082	Tappväxelmotor 12 rpm 0,25 kW	370 kg/tim	280 kg/tim
6081	Tappväxelmotor 21 rpm 0,55 kW	650 kg/tim	490 kg/tim
6080	Tappväxelmotor 33 rpm 0,75 kW	930 kg/tim	700 kg/tim
6079	Tappväxelmotor 46 rpm 0,75 kW	1420 kg/tim	1070 kg/tim
6078	Tappväxelmotor 64 rpm 1,1 kW	1980 kg/tim	1490 kg/tim
6077	Tappväxelmotor 86 rpm 1,5 kW	2660 kg/tim	2000 kg/tim
6076	Tappväxelmotor 143 rpm 2,2 kW	4430 kg/tim	3330 kg/tim
6075	Tappväxelmotor 219 rpm 3,0 kW	6790 kg/tim	5090 kg/tim

Kapaciteten är teoretiskt beräknad. Kapaciteten i praktiken beror på många faktorer, bl a volymvikten på materialet (kan variera från leverans till leverans).



Drivtappen är försedd med dubbelkedja som eliminerar oönskad kraftpåverkan på motor/växel.



Skarv och drivtappar i splins-utförande.