



MAFA Rörskruv 152 mm HD

MAFA Rörskruv 152 mm HD är en förstärkt transportskruv för de tuffa utmaningarna, 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 Rörskruv 152 mm HD är avsedd för transport av torra bulkmaterial i korn-/pelletsform samt bränslepellets. Rekommenderad diameter för träpellets är 6-8 mm, pelletsen får dock ej överstiga 9-10 mm. Drivningen består av en tappväxelmotor 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 förses med rotationsvakt. In och utlopp har en diameter på 200 mm och försedda med falskant för anslutning av rör eller slang.

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 Rörskruv 152 mm 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.

Tillbehör

I sortimentet ingår ett brett utbud av tillbehör och i kombination med hög kvalitet samt gedigen erfarenhet täcker vi in de flesta önskemålen vad gäller transport av torra material med skruv.

Produktdata

Tappväxelmotor, 3-fas, upp till 3,0 kW
Utgående varvtal beroende på önskad kapacitet.
Ytterdiameter transportskruvens ytterrör: 152mm
Ytterdiameter skruvspirals: 121 mm
Tjocklek skruvspirals: 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°

Teknisk information

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).