



# IH ROTORTRÖSKA

## - MILSTOLPE I TRÖSKNINGENS HISTORIA!

### HELT NYTT TRÖSKORGAN

IH rotortröska har ett helt nytt koncept när det gäller uttrösning och separation av tröskgodset. IH betecknar det nya trösksystemet "axial flow", vilket refererar till den väg som tröskgodset föra genom tröskan. Den stora skillnaden på IH rotortröska, jämfört med de konventionella tröskorna, är att tröskcylindern och halmkakarna är utbytta mot en större längsgående rotor. I stället för att behandla tröskgodset en gång under ett halvt varv i cylindern, bearbetas det skonsammare under flera varv i rotorkammaren. All avskiljning av kärna från halm sker i rotorkammaren. Halmkakare behövs således inte.

### SKONSAM BEHANDLING - LÅGT SPILL

Tröskning med IH rotortröska har visat sig ge betydligt lägre sönderslagning av kärna, vilket innebär bättre utbyte, högre hygienisk kvalitet och, när det gäller utsäde, högre grobarhet. Vid rätt inställning ger rotorträskan mycket lågt spill även vid maximalt utnyttjande.

### FUNGERAR I FUKTIGT MATERIAL

Det nya systemet har visat sig vara mindre

känsligt för ytfuktigt material. Fler timmar per dag kan utnyttjas för tröskning. Detta tillsammans med stor spannmålstank och hög tömningskapacitet ger hög utnyttjandegrad.

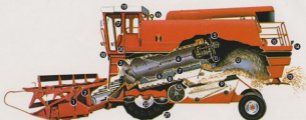
### ENKEL SERVICE

Konstruktionen av IH rotortröska är mycket enkel och robust. Antalet rörliga delar är reducerat. Endast 6 punkter för daglig smörjning innebär mindre än 15 minuter daglig tillsyn. Rengöring av tröskan är också betydligt enklare, liksom omställning av tröskan för olika typer av grödor.

### HÖGSTA FÖRARKOMFORT

Avsaknaden av halmkakare och motorns placering bakom spannmålstanken ger vibrationsfri och tyst gång. Ljudnivån i hytten är N 74,2 resp N 77,5 för 1460 och 1480. Hydrostatisk transmission och elektrohydrauliska reglage ger enkel manövrering. Luftkonditionering är standardutrustning, precis som spillindikator och funktionskontroll som bevakar 7 viktiga funktioner på tröskan.

# IH ROTORTRÖSKA 1460 och 1480



- Skärborde har gashydraulisk infördring. Elektrohydraulisk inkoppling och kontroll.
- Inmatningsselektor med stansvärnar.
- Inmatningspedal mäter in grödan till sammas med luft... minskar damning.
- Långgående rotor med elektrohydraulisk inkoppling och varvtalsinställning. Automatisk varvtalskompensation. Varvtal kan avläsas på digitalinstrument i hytan.
- Enkel drivning av rotorn via tvåstegs växlar och en växellåda med två steg.
- Slagtrösk i 3 sektioner är lätt utbytbar. Slagtröskens änd är steglös, stämst med ett spårhjulslag.
- Slagtröskförlängning i 3 sektioner.
- Uppmatningsplan med 4 respektive 5 skruvar.
- Överlätt och underlätt är ställbara och har mögligande växel.
- Luftringlänan regleras genom fäddes varvtal — elektrohydrauliskt införde. Varvtal kan avläsas på digitalinstrument i hytan.
- Halmtrösk Retorol med pendlande knivar, inbyggd med justerbara motstå.
- Inga halmströskare. Mindre vibrationer och flera övriga delar.
- Halmpröskare, 2 st. för jämn spridning av halm. Lätta att bytas av.
- Bältestråk 350 i respektive 470 i.
- Serviceplattform med nedfallbar steg. Godt om plats för service av motorns baksidor.
- 60 respektive 73-hl spannmålsstråk, placerad långt fram för bästa viktfordelning avsett förskottsred. Förmågan tillas ut hydrauliskt.
- Ryttigt hytt, gummiupphängd med låg ljudnivå. Elektrohydrauliska reglerade med digitalinstrument för kontroll av motorvarvtal, halmföringshastighet, rotorvarvtal och fäddesvarvtal. En monteringslängning varnar för låga varvtal på rotor, fädd, påförlörning, returväxelvar, spannmålsselektor, roterande luftring och halmtrösk.
- Tonade glas. Framrutan går långt ner, för bästa överblick av skärborde.
- Luftkonditionering med övertrycksfläkt och utvändigt filter. Enkel rengöring.
- Plattform utanför hytan, bekvämlig, 21. Stora glass, hög markering och god belysning.
- Hydrauliskt transmissionsredjer steglös hastighetsreglering inom 3 områden.

## Specifikationer

	1460	1480	Transmission, hydraulisk	1460	1480
Skärvidd, kol/m	17,5/5,30	22,5/5,35	Växel 1, kol/m	0-8,8	0-8,0
Skäravslut	600	600	Växel 2, kol/m	0-10,8	0-11,0
Hastighetsreglering, u/m	0-50	0-50	Växel 3, kol/m	0-28,1	0-28,1
Inmatningsstråkens diameter, m	0,51	0,51			
Rotor längd, m	2,74	2,74	Däck drivhjul	28,5-32,10	30,5-32,10
Rotor diameter, m	0,45	0,70	Däck styrehjul	12,4-16,9	16,4-19,5
Rotor hastighet låg, v/min	280-480	280-480			
Rotor hastighet hög, v/min	550-1000	400-1000			
3-benat slagtrösk	58 utbytbar	58 utbytbar			
Överlätt/hyt	5870	5870			
Underlätt/hyt	5870	5870			
Maximal vikt, kg	3,08	4,74			
Fäddringens vikt, kg	180-1200	280-1200			
Rotor hastighet för gräs, v/min	180-480	187-471			
Spannmålsstråkens vikt, kg	8,3	7,3			
Förmåga till, m	3,8	3,8			
Motor typ	IH DT-488	IH DT-488			
Cylinderstyrning typ	7,84/8 turbo	7,84/8 turbo			
Effekt, kW/m	140/190	158/210			
Skärströms, l	360	470			
			<b>Dimensioner</b>		
			Bredd utan skärbord och trappe, m	3,80	4,25
			Längd utan skärbord, m	5,75	7,25
			Längd med skärbord, m	8,74	9,84
			Transporthöjd, m	3,75	4,25
			Arbetsvidd, m	3,51	3,51
			Skärvidd drivhjul, m	2,88	3,40
			Skärvidd styrehjul, m	1,88-2,30	2,88-3,08
			Vikt komplett, kg	10500	12200
			<b>Spillutrustning</b>		
			Spillutrustning	600	600
			Funktionsskyddssystem	600	600
			Luftkonditionerat hytt	600	600
			Markövervakningshastighetsreglering	600	600

Reservat för konstruktionsändringar



**Lantmännens  
Maskin AB**

