

EL**43****53****62****82****92**

ROBUST OG DRIFTSSIKKER

Forventningen ved køb af en rotorfræser er et robust, alsidigt redskab, der kan anvendes til mange typer opgaver. KUHNs rotorfræsere lever op til disse krav og arbejder under de vanskeligste forhold i mange år.

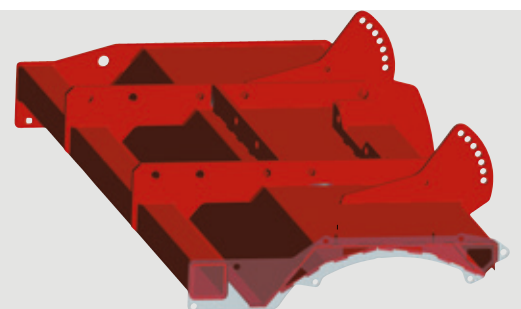
KRAFTIGT OG SIKKERT OPHÆNG

Både liftarmslasker og ophæng på EL fræsere er designet omhyggeligt for at opnå størst mulig stabilitet og holdbarhed.



MASSIV MONOBLOK RAMME

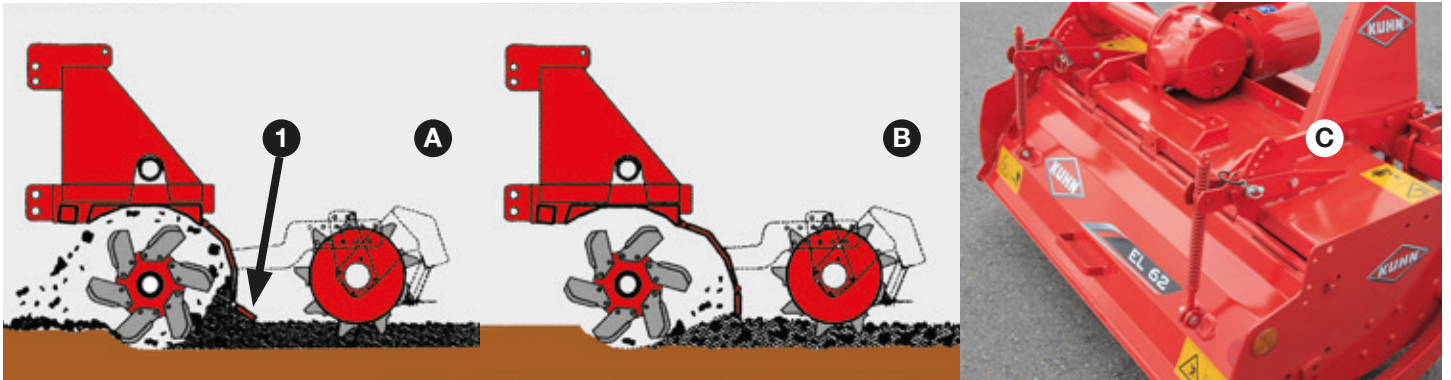
EL 62, 82 og 92 er kendetegnet ved en kraftig ramme i ét stykke, der giver maksimal stabilitet og modstandsdygtighed overfor slitage og stødbelastninger. Den forreste rørramme er integreret i rammen for at øge enheden styrke og gøre det muligt at montere ekstraudstyr.



BAGSKJOLD TILPASNING TIL ARBEJDSFORHOLDENE

Den specielle udformning af bagskjoldet er ideel til at opnå et ensartet flow af jorden og gør det muligt hurtigt og effektivt at tilpasse maskinen til forskellige arbejdsforhold som stor eller lille arbejdsdybde, tør eller fugtig jord og forskellige mængder planterester. Den rigtige indstilling sikrer det bedste resultat.

Serie	Model	Sideforskydning (mm)
EL 43	105/130/150	22/32/42
	190	fast
EL 53	100/130/155	155/300/300
	190	fast
EL 62	120	170
	130/155/165/180	200
	210	fast
EL 82	130/155/180	220
	205	fast
EL 92	180	110
	205/230	fast



HØJ ELLER LAV ARBEJDSINTENSITET?

Hvis bagskjoldet anbringes tæt på rotoren **A**, akkumuleres jorden så den trækkes med rundt igen. Dermed smuldres jorden mere intenst. I fugtig jord eller ved mange planterester er det mere effektivt at arbejde med et mere åbent bagskjold **B**. EL 62, 82 og 92 er monteret med fjederbelastet **C** forlængning af bagskjoldet, der sørger for at planere jorden efter maskinen.

ENKLE INDSTILLINGER

Bagskjoldet på EL 43 indstilles nemt via kæder og på EL 53 til EL 92 sker justeringen via bolte. Bagskjoldsforlængeren på de større modeller indstilles ligeledes nemt via bolte.



KUHN FORDELEN: ET KOMPAKT DESIGN

Alle KUHNs rotorfræsere til landskabspleje og gartnerier er designet meget kompakt, så de kan arbejde i rækkeafgrøder. EL 43 har en lav profil, så den kan køre under grene etc. EL 62, 82 og 92 er kendetegnet ved at transportbredden er lille i forhold til arbejdsbredden samt de afrundede kanter på skjolde og slæbesko, der beskytter planterne mod skader.



ET KOMPAKT REDSKAB TIL HAVER, DRIVHUSE OG LANDSKABSPLEJE

Rotorfræseren EL 43 er et kompakt og enkelt redskab med mange anvendelsesmuligheder. Den er særligt velegnet til forberedelse af såbed, arbejde i drivhuse og landskabspleje og passer til kompakttraktorer og mindre traktorer fra 15 hk/11 kW til 40 hk/30 kW.



LILLE MEN EFFEKTIV

Takket være den lave profil og tætte design er EL 43 god til at komme under overhængende grene og tæt på kanterne i væksthuse o.lign.



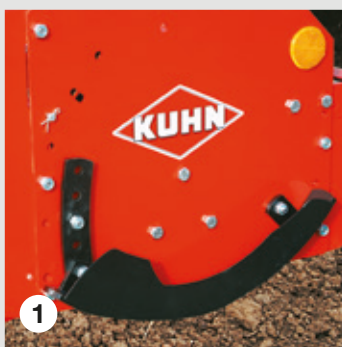
Source: Pexels/Rosemarie Doll

JUSTERING AF ARBEJDSDYBDEN

Alle EL 43 modeller er standardudstyrede med let justerbare slæbesko ❶. Hvis der ønskes yderlige justering af dybden kan støttehjul monteres som ekstraudstyr ❷. På EL 53 modellerne vælges ved bestilling mellem slæbesko ❸ eller forskellige typer støttehjul ❹.

FLEKSIBILITET I JORDBEARBEJDNINGEN

EL 53 er udviklet til lidt større traktorer og mere intensiv anvendelse. Den er dermed en meget alsidig maskine til entreprenører, landskabsgartnere og landmænd. Den har en kraftigere konstruktion end EL 43 og er en ideel maskine til jordbearbejdning indenfor frugt- og bæravl, grøntsagsdyrkning og landskabspleje.



HURTIGKOBLER

En hurtigkobler kat. 1 af den amerikanske type kan leveres som ekstraudstyr til EL 43 og 53.



REDSKABER TIL MANGE FORMÅL

KUHNs EL 62, 82 og 92 rotorfræsere er resultatet af mange generationers erfaring med jordbearbejdning samt mange års produktudvikling. Der er især lagt vægt på følgende 4 fundamentale kriterier:

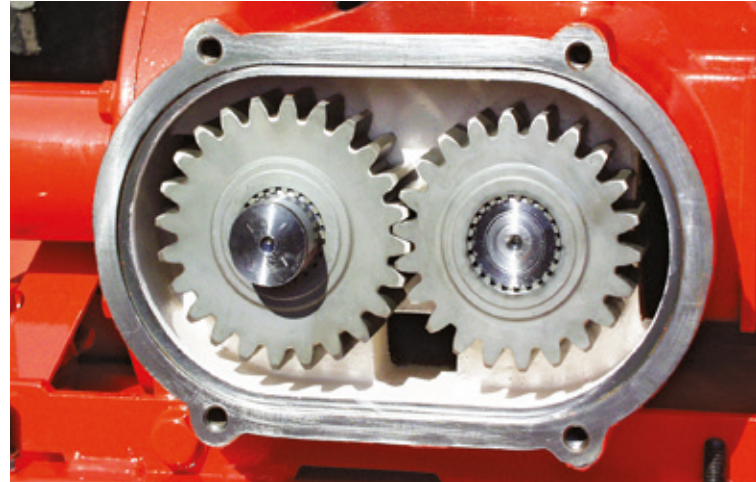
- Designet til professionel anvendelse i landskabspleje, gartnerier, grøntsagsdyrkning o. lign.
- Stor alsidighed og tilpasningsevne.
- Enkle justeringer og hurtig tilpasning til forskellige arbejdsopgaver.
- Stor driftssikkerhed og lang levetid.



OVERBLIK OVER FORDELENE

HØJ KAPACITET OG ROBUST KONSTRUKTION

Træk af rotoren via hærdede gearhjul og en kraftig stålramme sikrer effektivt arbejde og lang levetid for EL 62, EL 82 og EL 92.



KOMPAKT DESIGN

I forhold til arbejdsbredden er den totale bredde holdt på et minimum. Samtidigt er tyngdepunktet optimalt i forhold til traktoren, og profilen er afrundet.

ALSIDIG OG EFFEKTIV

Rotoren har en stor diameter og er monteret med C-knive, der sikrer en effektiv smuldring af jorden og god nedmuldning af planterester.



EFFEKTIV - ALSIDIG - FLEKSIBEL



JUSTERING AF ARBEJDSDYBDEN: VÆLG DEN OPTIMALE LØSNING

På alle modeller kan arbejdsdybden styres via slæbesko ❶ eller støttehjul ❷. Modeller med bredde på 180, 205 og 230 cm kan monteres med en valse til styring af arbejdsdybden. Rørpakkervalse ❸ med stor diameter 390 mm og aftagelige stave. Tandpakkervalse ❹ med 485 mm diameter er velegnet til arbejde under fugtige forhold og i lerjord.





JUSTERING AF DYBDEN

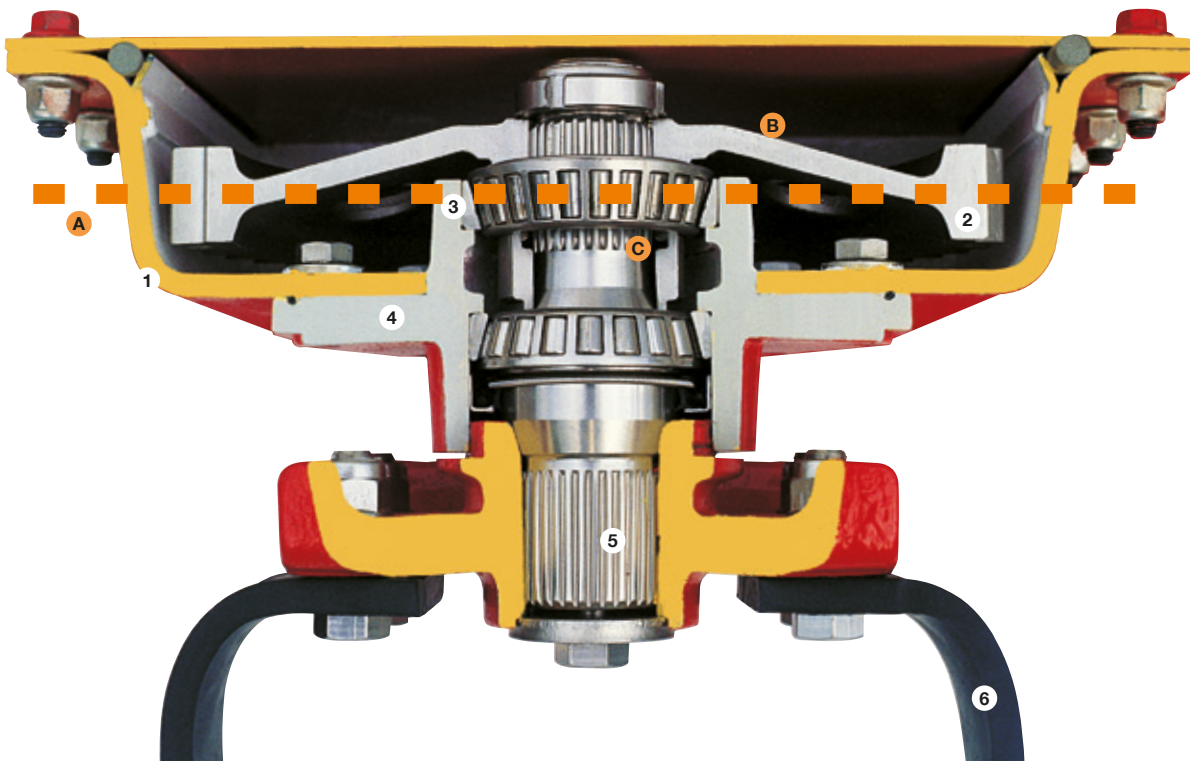
En rørpakkervalse med stor diameter og vedligeholdelsesfrie lejer sikrer en god pakning af jorden. Samtidigt styrer den rotorharvens arbejdsdybde effektivt. HRB 202 kan også monteres med en tandpakkervalse (Ø 485 mm).

CENTRALGEAR

Det robuste centralgear i støbejern har gennemgående PTO-udtag og er garanteret for et effektivt træk af roterne.

LILLE TRANSPORTBREDDER

HRB rotorharverne er kendetegnede ved kompakte totalbredder, der gør det let og sikkert at skifte mellem arbejdsstederne.



KUHNS ROTORHARVER - STYRKE DU KAN STOLE PÅ

1 ROBUST, VEDLIGEHOLDSESFRI KAMHJULSBJÆLKE:

Kraftige vægge i høj kvalitetsstål, 6 mm på HRB 122-152-182 og 8 mm på HRB 202, giver rotorharven en enestående modstandsdygtighed mod vridninger. Kamhjulene kører i et smøremiddel med høj viskositet og er dermed fuldstændigt vedligeholdelsesfrie. O-ringstætninger sørger for en effektiv forsegling af bjælken for lang levetid.

2 INGEN FORKERTE BELASTNINGER I LEJERNE:

Kamhjulene i hærdat stål er undersænkede, så trækraften overføres direkte og uden vridningseffekt til lejerne (A). Forbindelsen mellem det kraftige kamhjul og drivakslen sikrer en uovertruffen kraftoverføring via en lang splineprofil (B); selv ved høje omdrejningstal.

3 VEDLIGEHOLDSESFRIE, KONISKE RULLELEJER:

De store koniske rullelejer er forspændt via en afstandsring (C) og perfekt monteret i helstøbte, vridningssikre legehuse. De er forkalibrerede fra fabrikken og kræver ingen efterjustering.

4 PERFEKT PLACERING AF LEJER: Kamhjulsbjælken er beskyttet af kraftige legehuse i støbejern (18 mm).

5 INGEN SLØR I SPLINEPROFILERNE: Tandholderakslernes splineprofiler presses ud (de fræses ikke ud). Det giver en stærkere aksel og en perfekt forbindelse mellem drivakslen og tandholderen, da denne er konisk i forhold til akslen (KUHNS-patent). Der opstår således intet slør i profilen.

6 TÆNDER: Kraftige rotorharvetænder, der er meget modstandsdygtige overfor stød og slitage – de er 14 mm tykke, 280 mm lange og hærdede.

		EL 43 105/130/150/190*	EL 53 100/130/155/190*	EL 62/62D* 120/130/155/ 165/180/210*	EL 82 130/155/180/205	EL 92 180/205/230
Arbejdsbredde (m)		1,07 - 1,27 - 1,48 - 1,89	0,97 - 1,27 - 1,52 - 1,88	1,20 - 1,28 - 1,53 - 1,65 - 1,78 - 2,10	1,30 - 1,55 - 1,80 - 2,05	1,80 - 2,05 - 2,30
Totalbredde (m)	Med slæbesko	-		1,35 - 1,45 - 1,70 - 1,81 - 1,94 - 2,27	1,67 - 1,92 - 2,17 - 2,50	2,17 - 2,50 - 2,76
	Med støttehjul	-		1,30 - 1,39 - 1,64 - 1,76 - 1,88 - 2,20	1,47 - 1,72 - 1,97 - 2,30	1,97 - 2,30 - 2,55
Min. kraftbehov (kW/hk)		10/14 - 12/16 - 13/18 - 15/20	13/18 - 18/24 - 21/28 - 24/32	17/23 - 19/25 - 22/30 - 24/33 - 26/35 - 31/42	24/33 - 29/39 - 33/45 - 38/51	33/45 - 38/51 - 43/58
Max. traktorydelse (kW/hk)		30/40	37/50	48/65	63/85	74/100
PTO omdrejningstal (o/min)		540				
Beskyttelse af trækkeret		Glidekobling		Sikringsbolt		
Rotoromdrejningstal (o/min)	Mono-gear	211	244	224	-	-
	Duplex-gear	-		206 - 245	212 (standard)	194/230 (standard)
Rotordiameter (mm)		390	430	450	525	
Antal mulchknive pr flange/total		4/20 - 4/24 - 4/28 - 4/36	6/24 - 6/30 - 6/36 - 6/48	6/30 - 6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/42 - 6/54	6/30 - 6/36 - 6/42 - 6/48	6/42 - 6/48 - 6/54
Min. og max. arbejdsdybde (cm)		5 / 15		5 / 18	5 / 23	
Justering af arbejdsdybde (nødvendigt udstyr)		Slæbesko (standard), støttehjul	Slæbesko, støttehjul eller HD-støttehjul	Slæbesko eller støttehjul	Slæbesko, støttehjul eller valse (fra 1,80 m modeller)	
Sideforskydning til højre (cm)		22 - 32 - 42 - fast	15,5 - 30 - 30 - fast	17 (120) - 20 (130 - 180) - fast (210)	22 (130-180) - fast (205)	11 (180) - fast (205-230)
Monetering		Kat. 1 / kat 1 hurtig- kobler	Kat. 1 og kat 1N / kat 1 hurtigkobler	Kat. 1N, 1 og 2		Kat. 1 og 2
Vægt (kg)	Med slæbesko	210 - 225 - 240 - 265	-	-	-	-
	Med hjul	-	250 - 275 - 295 - 330	316 (62D-130) - 382 (62D-165) - 390 (62D-180) - 445 (62D-210)	-	-
	Med slæbesko og støtteben	-		282 - 295 - 330 - 360 - 365 - 420	-	-
	Med slæbesko eller støttehjul	-		-	395 - 430 - 465 - 510	525 - 570 - 605
	Med rørpakker	-		-	625 (205)	625 - 685 - 725
	Med tandpakker	-		-	770 (205)	830 (180) - 895 (210)



KUHN RESERVEDELE

Designet og fremstillet til at holde

KUHNs støberier og smedjer er kendetegnet ved fremstillingsprocesser, der producerer sliddele i høj kvalitet og med lang levetid. Knowhow og originale slid- og reservedele giver sikkerhed for en effektiv maskine. Din autoriserede KUHN forhandler kan trække på et stort reservedelslager med dag-til dag levering.



	HRB 122	HRB 152	HRB 182	HRB 202	HRB 202 S
Arbejdsbredde (m)	1,20	1,50	1,80	2,10	2,10
Total bredde (m)	1,30	1,59	1,89	2,19	2,19
Min. kraftbehov (kW/hk)	18/25	22/30	26/35	30/40	
Max. traktorydelse (kW/hk)	59/80				
Gennemgående PTO-udtag	◆				
Beskyttelse af trækket	Kobling med sikringsbolt som standard				
Arbejdsdybde indstillelig ned til (cm)	20				
Montering af tænder	Boltmontering				FAST-FIT montering
Ophæng	Kat. 1N (smal), 1 og 2 – forskydelige liftarmslasker			Kat. 2 og 3 – bevægelige liftarmslasker	
Styring af arbejdsdybde	Rørpakkervalse			Rørpakkervalse eller tandpakkervalse	
Rørpakkervalse Ø 390 mm	◆				
Tandpakkervalse Ø 485 mm	◇				
Vægt (kg)	Med rørpakkervalse	440	500	550	730
	Med tandpakkervalse	-			840

*Ikke alle maskiner markedsføres i alle lande. Standard- og ekstraudstyr kan variere i de enkelte lande, se gældende prislister.

◆ Standard ◇ Ekstraudstyr -- ikke muligt

KUHNS SERVICE*

Få størst muligt udbytte af din Kuhn maskine

*Alle tjenester er ikke tilgængelige i alle lande

KUHN rådgivning

Kompetent rådgivning hos autoriserede KUHN forhandlere, der hjælper med at udvælge den bedste maskine til dit behov samt har indgående teknisk kendskab til maskinerne gennem regelmæssig uddannelse.

KUHN aftersales

Omfattende og let forståelig teknisk dokumentation, der følger maskinen i hele dens levetid, så den anvendes og vedligeholdes bedst muligt.

KUHN reservedele

Har du brug for hurtig levering af reservedele? Din lokale forhandler har adgang til et stort centralt reservedelslager, samt dag til dag levering fra KUHN fabrikken. Dermed minimeres ventetiden, hvis uheldet er ude, og maskinen holder stille.

KUHN service

Kompetente lokale servicefolk, der har kendskab til maskinerne og hurtig adgang til teknisk back-up.

EL HRB

SAMMENLIGN EL OG HRB: FIND DEN DER PASSER TIL DIN TRAKTOR!

Arbejdsbredde (m)	Max. traktorydelse					
	29 / 40	37 / 50	48 / 65	59 / 80	63 / 85	74 / 100
1,00/1,05	EL 43/105	EL 53/100				
1,20			EL 62/120	HRB 122		
1,30	EL 43/130	EL 53/130	EL 62/130		EL 82/130	
1,50/1,55	EL 43/150	EL 53/155	EL 62/155	HRB 152	EL 82/155	
1,65			EL 62/165			
1,80			EL 62/180	HRB 182	EL 82/180	EL 92/180
1,90	EL 43/190	EL 53/190				
2,05			EL 62/205		EL 82/205	EL 92/205
2,10				HRB 202		
2,30						EL 92/230

KUHN tilbyder løsninger til mange typer opgaver indenfor specialkulturer og landskabspleje.



1



2



3



4

1. Jordbearbejdningsredskaber 2. Gødningsspredere 3. Mulchmaskiner 4. Specialmaskiner

For flere informationer kan du besøge
vores hjemmeside
www.kuhn.com



Maskinhandler Indkøbsringen A/S

Soldalen 1. 7100 Vejle. Tlf. 76 40 86 00
www.mi.dk

YouTube

Besøg os på vores YouTube kanaler.



www.kuhn.com

Forhandler

Nogle maskiner er meget tunge. Traktorens maksimale akselbelastning og loftekraft skal altid overholdes, det samme gælder den samlede tilladte maksimalvægt for traktor og maskine. Belastningen af forakslen skal altid være minimum 20 % af traktorens egenvægt. For landene i EU gælder, at vores maskiner opfylder de opstillede EU-maskinretningslinier; i andre lande vil vore maskiner blive udstyret med de påkrævede beskyttelsesordninger i henhold til gældende retningslinier. Af hensyn til klar afbildning af maskinerne er beskyttelsesordningerne i nogle tilfælde fjernet. Beskyttelsesordningerne skal ellers altid være påmonterede og anbragt i korrekt position som angivet i brugervejledningens sikkerhedsforskrifter. Maskinerne leveres med det sikkerhedsudstyr, der er påkrævet i de respektive lande. Illustrationer, fotos, angivelse af tekniske data og vægt er omtrentlige og uforbindende. Maskiner og udstyr i dette dokument kan være dækket af mindst et patent og/eller registreret design. Varemærker nævnt i dette dokument kan være registreret i et eller flere lande.

Find også KUHN på

