

Rotorharver



HK 25, HK 31 og HK 32

Rotorharve HK 25



HK 25 med rørpakkervalse og hydraulisk maskinløft (tilbehør).

HK 25 er en all-round rotorharve for traktorer op til 95 kW / 130 hk. Erfaringerne fra de mange tusinde maskiner i marken, baseret på HOWARD's design princip, hvor lejerne er placeret under rotordrevet, er indbygget i denne model, der opfylder behovene hos moderne landmænd.

Arbejdsbredder på 2,0; 2,5 og 3,0 meter giver mange anvendelsesmuligheder, også i kombination med såmaskine.

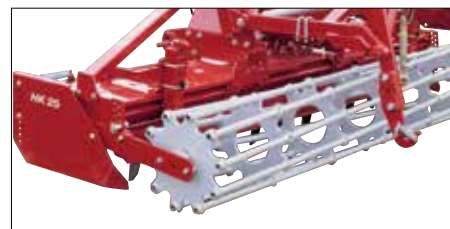
En sikker tilkobling til traktoren sker gennem et stærkt topstangsfæste i kombination med en kat.2 trækbom, der er flydende ophængt, så rotorharven kan følge jordoverfladen optimalt.

Med HOWARD Selectatilh (tre trins gear), kan rotorharven anvendes på traktorer med 540, 750 eller 1000 PTO omdr./min. Rotoromdrejninger mellem 195 og 400 omdr./min. sikrer, at den ønskede "smuldreeffekt" altid kan opnås.

Rotoraksel og tandholder er smedet i ét stykke højkvalitetstål. Rotorakslen er udrustet med 2 store koniske rullelejer, der sammen med det nøjagtigt bearbejdede lejehus giver en lang levetid uden driftsforstyrrelser. 4 rotorpr. meter sikrer at den ønskede jordbearbejdning opnås i optimal balance mellem rotoromdrejninger, kraftforbrug og tandslid.

Den ønskede arbejdsdybde kan indstilles i trin via en hulskinne. Under arbejdet ligger pakkerarmen mod øverste bolt og lægger sig ved løft af rotorharven på det underste anslag. Således kan rotorharven arbejde over sten, uden at valsen med eventuel såmaskine også skal løftes. En fremragende jordtilpasning samt aflastning af transmissionen er dermed sikret.

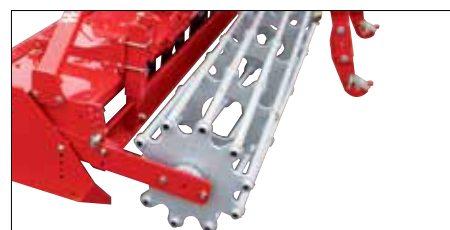
I det store tilbehørs program til HK 25 findes, for eksempel, forskellige valser, front- og bagmonterede planerskiner og maskinløft.



Dybdejustering og fjedrende skærmlade.



Gearkasse.



Planerskinne (tilbehør).



Topstangsfæste og trækbom.

Type	Arbejdsbredder (cm)	Max. effekt kW (hk)	Vægt uden valse (kg)	Rotoromdrejningstal		Antal rotorpr.
				540 PTO	1000 PTO	
HK 25 - 200 W	200	95 (130)	660	215/360*	400*	8
HK 25 - 250 W	250	95 (130)	830	215/360*	400*	10
HK 25 - 300 W	300	95 (130)	935	215/360*	400*	12
HK 25 - 200 S	200	95 (130)	655	280	n.a.	8
HK 25 - 250 S	250	95 (130)	825	280	n.a.	10
HK 25 - 300 S	300	95 (130)	930	280	n.a.	12

* Tandhjul for andre omdrejningstal kan leveres. Gennemgående PTO aksel er ekstra udstyr.

Rotorharve HK 31



HK 31 med bølgepakkervalse.



HK 31 er en alsidig rotorharve for traktorer op til 125 kW/170 hk. HK 31 serien er udviklet på grundlag af erfaringer fra tusinder af rotorharver, der gennem mange år har været anerkendt for deres store driftssikkerhed og optimale arbejds-kvalitet.

Arbejdsbredder på 3,0; 3,5 og 4,0 meter giver mange anvendelsesmuligheder, også i kombination med såmaskine.

En sikker tilkobling til traktoren sker gennem et stærkt 3 punktsophæng med flydende ophængt trækbom, så rotorharven kan følge jordoverfladen optimalt.

Med HOWARD Selectatilh (tre trins gear), med bagudvendt PTO, vil rotorharven ment kunne indstilles til den ønskede rotorhastighed under forskellige arbejdsbetingelser.

Rotoraksel og tandholder er smedet i ét stykke højkvalitetstål. Kombinationen

af kraftige, koniske lejer, som er monteret under rotordrevet, og den vridningsstabile ramme giver en lang levetid uden driftsforstyrrelser. 4 rotorpr. meter sikrer at den ønskede jordbearbejdning opnås i optimal balance mellem rotoromdrejninger, kraftforbrug og tandslid.

Den ønskede arbejdsdybde kan indstilles i trin via en hulskinne. Under arbejdet ligger pakkerarmen mod øverste bolt og lægger sig ved løft af rotorharven på det underste anslag. Således kan rotorharven arbejde over sten, uden at valse med eventuel såmaskine også skal løftes. En fremragende jordtilpasning samt aflastning af transmissionen er dermed sikret.

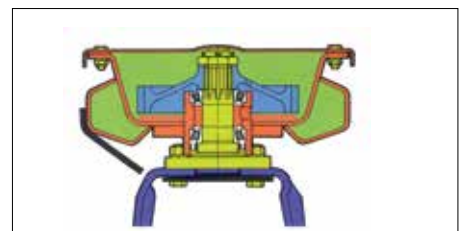
I det store tilbehørs program til HK 31 findes, for eksempel, forskellige valser, front- og bagmonterede planerskiner og maskinløft.



Tre trins gear med håndtag og bagudvendt PTO.



Dybdejustering.



Ramme og rotoraksel.

Type	Arbejdsbredder (cm)	Max. effekt kW (hk)	Vægt uden valse (kg)	Rotor omdr./min 1000 PTO	Antal rotorpr
HK 31 - 300 D	300	125 (170)	900	270/360/400	12
HK 31 - 350 D	350	125 (170)	985	270/360/400	14
HK 31 - 400 D	400	125 (170)	1070	270/360/400	16



Fjedrende skærplade.

Rotorharve HK 32



HK 32 med hjulpakkervalse



HK 32 er en kraftig rotorharve for traktorer op til 150 kW / 200 hk. HK 32 serien er udviklet med tre kendetegn for øje: Kvalitet – Lang levetid – Brugervenlig. Et helt nyt konstruktionsprincip yder et driftsikkert arbejde også ved vedvarende arbejdsindsats under de vanskeligste arbejdsbetingelser, med minimalt slid og lav transmissionsstøj.

Arbejdsbredder på 3,0; 3,5 og 4,0 meter giver mange anvendelsesmuligheder, også i kombination med såmaskine.

En sikker tilkobling til traktoren sker gennem et ekstremt stærkt 3 punkts-ophæng med flydende ophængt trækboom, så rotorharven kan følge jorderoverfladen optimalt, selv under vanskelige forhold.

To forskellige gear med håndtag og bagudvendt PTO kan tilbydes:
3 trins gear – max. 125 kW / 170 hk
2 trins gear – max 150 kW / 200 hk

Rotoraksel og cirkulær tandholder er smedet i ét stykke højkvalitetstål.

Overdimensionerede, koniske lejer, som er monteret under rotordrevet, og den vridningsstabile ramme giver en lang levetid uden driftsforstyrrelser. 4 rotorer pr. meter sikrer at den ønskede jordbearbejdning opnås i optimal balance mellem rotoromdrejninger, kraftforbrug og tandslid.

Den ønskede arbejdsdybde kan indstilles i trin via en hulskinne. Under arbejdet ligger pakkerarmen mod øverste bolt og lægger sig ved løft af rotorharven på det underste anslag. Således kan rotorharven arbejde over sten, uden at valse med eventuel såmaskine også skal løftes. En fremragende jordtilpasning samt aflastning af transmissionen er dermed sikret.

I det store tilbehørsprogram til HK 32 findes, for eksempel, forskellige valser, front- og bagmonterede planerskiner og maskinløft.



HK 32 ramme.



Rotorenhed.



Tre trins gear med håndtag og bagudvendt PTO.



Cirkulære flanger for rotorer/tænder.

Type	Arbejdsbredder (cm)	Max. effekt kW (hk)	Vægt uden valse (kg)	Rotor omdr./min	Antal rotorer
HK 32 - 300 D	300	125 (170)	1035	270/360/400	12
HK 32 - 350 D	350	125 (170)	1150	270/360/400	14
HK 32 - 400 D	400	125 (170)	1230	270/360/400	16
HK 32 - 300 ZS	300	150 (200)	1065	274/318	12
HK 32 - 350 ZS	350	150 (200)	1180	274/318	14
HK 32 - 400 ZS	400	150 (200)	1260	274/318	16

Den rigtige HOWARD pakkervalse til enhver jordtype



Howard har et bredt program af pakkervalser, så det altid er muligt at vælge den optimale løsning.



Ø500 Tandpakkervalse



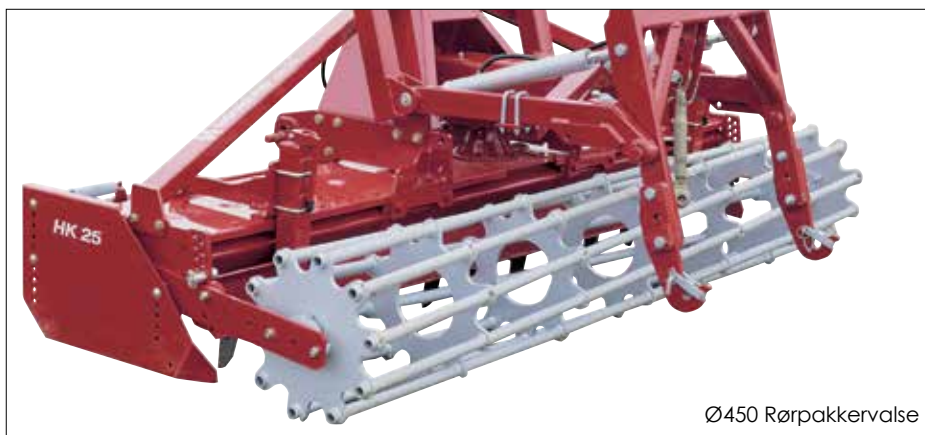
Ø480 Bølgepakkervalse



Ø520 Hjulpakkervalse



Ø550 Knastpakkervalse



Ø450 Rørpakkervalse

Howard rotorharve med forskellige typer pakkervalser.

Howard rotorharver - det perfekte redskab til en såkombination



101002069 KM/DK/HK25-31-32/BR0/1213

Subject to alternative changes reserved.