



GRIPARE OCH ROTATOR



- ett begrepp för lönsam virkeshantering !

Välj bland våra olika rotator- och griparmmodeller kombinationsmöjligheter. Vi vågar påstå att m

OSA var först på plan — tidigt 60-tal — med sin lågbyggda och sedermera så berömda och banbrytande gripare-rotator-konstruktion. Genom åren har den givetvis utvecklats och förbättrats. Den låga utformningen har dock bibehållits på samtliga modeller. Kranföraren kan ju härigenom lasta högre och snabbare och med större precision än med en högbyggd konstruktion.



Mindre rotator 300°

En beprövad, driftsäker och mycket slitstark gripvridare. Lämplig för mindre kranar och gripare där kravet på vridstyrka inte är så högt. Rotatorn är av sk vringtyp med vinge av fjäderstål och rotatorhus av köldtåligt segjärn. Kraftigt dimensionerad rotatoraxel som är specialhårdad och försedd med axialkullager och glidlager. Detta ger utmärkt tåthet varigenom vridningsrörelserna blir exakta och distinkta.



Större rotator 300°

Genom tillkomsten av allt större kranar inom skogsbruket kom också kravet på vridstarkare rotatorer. Den här modellen är i utförande och konstruktion lik vidstående men har dubbelt så stort vridmoment varigenom tunga laster hanteras lättare och snabbare. För griparstorlekar från 0,40 och uppåt samt för tånggripare är den idealisk och genom sitt mångsidiga användningsområde är den vår mest köpta rotator.



Runtomsvängande rotator

En stark nyhet som sparar tid, kran och därmed pengar. Vår nya hårdtestade rotator är en exklusiv, miljövänlig konstruktion som avstressar kranföraren. Man behöver aldrig tänka på olika stopplägen. Det kortaste vridläget, som givetvis är det snabbaste, är alltid möjligt att utföra. Genom sin konstruktion eliminerar den alla håftiga ändlägesstopp vilket väsentligt skonar kran, gripare och rotator.

OSA-rotatorn består av en hydraulisk drivmotor och en väl-dimensionerad slutväxel med sätthårdade kugghjul i oljebad. Slutväxeln är inkapslad i ett hus av köldtåligt segjärn. Den kraftiga rotatoraxeln, som är av seghärtningsstål och hela 78 mm i diameter, är precisionslagrad, vilket ger utmärkt tåthet. Den robusta konstruktionen tillåter, om så önskas, oledad infästning i griparöket, vilket reducerar griparens pendling.

Modeller som ger inte mindre än sju alternativa att minst en av dessa passar just Ditt behov!

Erfarenhet, kunnande och ansvar kännetecknar OSA:s tillverkning av sortimentsgripare. Samtliga modeller har låg bygghöjd med liggande gripcylinder och starka gripriktigt utformade klor med snabb öppnings- och stängningsrörelse. Förmågan att hopsamla och avlämna virke i jämna fina fång är härigenom suverän. Den smidiga välsvetsade konstruktionen har dessutom seghärdade cylinderaxlar och hårdare stål i alla sliddelar vilket borgar för lång livslängd.



Sortimentgrip 0,35

passar bäst för skotarkranar i lättviktsklassen och gärna i kombination med vår mindre rotator. Stor öppningsvidd och bra gripförmåga för enstaka klens dimensioner.

En något kraftigare variant är 0,35T-modellen som bli blivit en omtyckt exportvara. Den är anpassad för vår stora rotator och för den runtomsvängande.

Sortimentgrip 0,40

För medelstora och större skotarkranar som tar stora tunga virkesfång är 0,40 gripen den bästa lösningen. Den är konstruerad och utvecklad av våra specialister i nära samarbete med erfarna förare.

I formgivning och utförande är den lik 0,35-an men kraftigare dimensionerad.

En större modell — 0,50 gripen — är rätt gripare för exempelvis bilmonterade kranar som lastar virke från vält.

Tånggrip

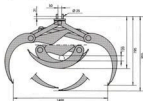
För hantering av hela träd och stammar är den här gripartypen speciellt konstruerad och utvecklad. Den har kraftiga, för sitt ändamål rätt utformade gripklor med mycket snabb tångrörelse som gör att utvalt objekt lätt kan gripas och läggas på plats med minsta möjliga tidsåtgång.

OSA tånggrip är utprovad och väl anpassad för inmatningskranar på processorer och för kranar på klämbankslunnare.

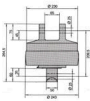


Måttskisser och tekniska data

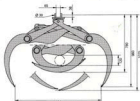
0,35 grip



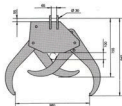
Mindre rotator



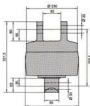
0,40 grip



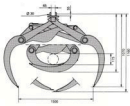
Tånggrip



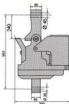
Större rotator



0,50 grip



Runtomsvängande rotator



Snabb säker virkeshantering med rätt kombination av ÖSA rotatorer och gripare!

SJU KOMBINATIONS-MÖJLIGHETER

- 0,35 grip + mindre rotator
- 0,40 grip + större rotator
- 0,40 grip + runtomsv. rotator
- 0,50 grip + större rotator
- 0,50 grip + runtomsv. rotator
- Tånggrip + större rotator
- Tånggrip + runtomsv. rotator

Rätt till ändring i specifikation och utförande förbehålles

TEKNISKA DATA FOR GRIPARE

| | | Praktisk gripare 0,35 | 0,40 | 0,50 | Tånggrip |
|--|---------|------------------------------------|-------|-------|----------|
| Massa (Vikt) | kg | 146 | 235 | 275 | 140 |
| Griparens bredd | mm | 481 | 580 | 681 | 242 |
| Klämkraft vid 250 mm spetsavstånd | N | 10800 | 12700 | 15700 | — |
| | (kp) | 1100 | 1300 | 1600 | — |
| Öppn.tid vid flöde 1,5 dm ³ /s (90 l/min.) | s (sek) | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 0,6 |
| Stötn.tid vid flöde 1,5 dm ³ /s (90 l/min.) | s (sek) | 1,3 | 1,9 | 2,3 | 0,7 |
| Max arbetstryck | MPa | 13,7 MPa (140 kp/cm ²) | | | |

TEKNISKA DATA FOR ROTATORER

| | | Mindre modell | Större modell | Runtomsvängande |
|--------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|-----------------|
| Massa (Vikt) | kg | 35 | 42 | 90 |
| Vridmoment | Nm | 735 | 1470 | 1520 |
| | (kpm) | 75 | 150 | 155 |
| Vridhastighet | " per s (sek) | 130 | 130 | 70 |
| Max belastning | N | 19600 | 24500 | 34300 |
| | (kg) | 2000 | 2500 | 3500 |
| Erf. otfjflöde | dm ³ /s | 0,3 | 0,6 | 0,16 |
| | (l/min) | 18 | 36 | 10 |
| Hydr.-anslutn. inv. | R 1/4" | R 1/4" | R 1/4" | R 1/4" |
| Max arbetstryck | MPa | 13,7 MPa (140 kp/cm ²) | | |



ÖSTBERGS FABRIKS AB

FAK 822 00 ALFTA SWEDEN

TELEFON: 0271/114 00 TELEX: 810 22 TELEGRAM: ÖSA, Bollnäs