

# Mowing to the Highest Standard



Roberine

3-serien



## Klippning på högsta nivå

Roberine är en holländsk tillverkare med en historia som sträcker sig tillbaka till 1951. Vi bygger klippare med högsta kvalitet för professionella kunder inom sportarenor, parker, golfbanor och andra offentliga ytor. Roberine 3-serien är tillgänglig för precisionslagklippning eller cylinderklippning.



### Valet är ditt

- 3-enheters F3 precisionslagklippare eller R3 cylinderklippare
- Med eller utan comforthytt
- Olika transportbredder
- Klippbredd 77 - 215 cm

## Extremt tillförlitlig

Roberine F3/R3 är resultatet av många års erfarenhet av att utveckla och konstruera klippare. F3/R3 har blivit hedrad med ett design pris och uppfyller alla internationella krav. Med andra ord – Roberine F3/R3 erbjuder bara det bästa.



## Fördelar

- Överträffligt klippresultat
- Lätt att serva
- 6 eller 8-blads Jumbo klippcylindrar
- Enkelt att justera klipphöjden ,  
15 - 75 mm

## Robust Precisionslaghuvud

Denna unika konstruktion tillåter dig att klippa nära olika hinder så du slipper onödigt efterarbete. Konstruktionen garanterar också mindre skador på maskinen och andra föremål.





## Perfekt ergonomi, trevligare arbete

Du känner dig genast som hemma när du sitter bakom ratten på denna 3-enheters maskin. Kontrollerna styrs via den ergonomiska Comander-armen. Resultatet är mindre trötthet för föraren under en lång arbetsdag.



- Förarkomfort
- Avslappnad arbetsställning
- Ergonomisk inställbar Comander-arm



### Omfattande säkerhet

- Standard LED-belysning inkl. H7 spotlights
- Förbättrad belysnings-sats med större tillförlitlighet
- Bromsljus
- Roterande varningsljus alt. blyxtljus
- Skyddsååge (ROPS) och säkerhetsbälte
- Utomordentlig runt-om sikt

### Maximal komfort

- Standard luftfjädrande Grammer förarstol med automatisk vikt- och höjdinställning
- Rattinställning i höjd och vinkel
- Extremt låg ljudnivå, ca 80 dB

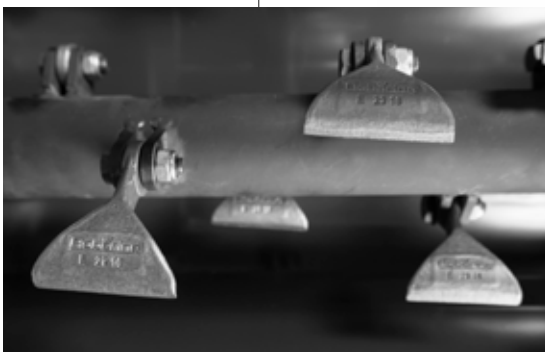


# Den ultimata allroundklipparen

Roberine F3 Precisionslagklippare har rejäla klipphuvud med en effektiv design för perfekt klippresultat. Roberine F3 har ett brett användningsområde såsom parker, sportarenor, golfbanor och ytor som klipps mer sällan.

## Robust konstruktion

- Låga underhållskostnader
- Kraftiga armar till klippaggregaten
- Lättillgänglighet under service



## Unik Roberine Precisionslagklippare

- Perfekt fördelning av klippt gräs
- Mindre och således billigare underhåll
- Passar både kort och långt gräs



## Effektiv klippning med kolvumpar

- Förbättrad klippkraft med kolvumpar och motorer
- Lång livslängd
- Högsta nivå på hydrauleffekt
- Mindre slitage





## Sätt dig i hytten och du är såld

Roberine 3-serien med hytt maximerar njutningen när du arbetar. Hytten inbjuder dig att sitta ner. När du väl sitter bakom ratten blir du positivt överraskad av utrymmet och ljudnivån.



### Idealiskt arbetsklimat

- Vindrutetorkare med intervall
- Luftkonditionering med klimatkontroll (tillbehör)
- Radioförberedd



## Komforthytt med alla fördelar

- Omfattande ventilationsmöjligheter
- Belysning som standard
- Rymlig hytt med stort utrymme



## Maximal sikt

- Tonade rutor, solskydd, 3 backspeglar
- 2 dörrar samt öppningsbar bakruta
- Perfekt överblick över klippaggregat och hjul





## En fulländad maskin

De senaste kunskaperna gällande motorer och köregenskaper har noga övervägts när man har utvecklat 3-serien. Kombinationen mellan hydrostat och permanent 4-hjulsdrift maximerar greppet på alla underlag. Den robusta bakaxeln följer underlaget och erbjuder stor stabilitet. Det elektroniska viköverföringssystemet hjälper till att förbättra drivkraften när det är halt och vid körning i slänter.

## En hållbar investering

- Motorer utvecklade för framtiden
- Hydrostatisk 4WD
- Låg bränsleförbrukning (Max 4 liter/timme)
- Låga underhållskostnader
- Hög kvalitet





## Enkelt underhåll

Maskiner som dagligen levererar toppprestanda behöver service och underhåll. Vi har tänkt på det.

- Lätt att komma åt motorutrymmet från alla håll
- Enkel daglig tillsyn
- Kostnadseffektiv
- Snabba reservdelsleveranser



## Tillförlitlig kraftkälla

- 3-cyl. direktinsprutad Yanmar turbodiesel
- 1500 cc
- 30 kW/41 hk
- Permanent 4WD
- Reverserande fläkt (tillbehör)



## Transportförberedd

- Hög markfrigång
- Transportögglor fram och bak
- Kompakt bredd, 140 - 150 cm
- Låg vikt



## Roberine basmaskin

Motor	
Motor	3-cyl. Yanmar turbodiesel, 30 kW (41 hk) vid 2650 rpm
Cylindervolym	1500 cc
PTO-axel varvtal	540 rpm
Bränsletank	45 liter anpassat efter normalt dagsbehov
Körhastighet (max)	
Klippning	Framåt: 13 km/h Bakåt: 9 km/h
Transport	Framåt: 25 km/h Bakåt: 9 km/h
Drivning	
Drivning	Hydrostatisk fyrhjulsdraft
Klippsystem	Hydraulisk axiell kolvpump för klippaggregat
Hydrauloljetank	Kapacitet 55 liter med oljenivåmätare
Hjul, bromsar och styrning	
Hjul fram	Vredestein Greentrax Turf 320/55 - 12 (26x12-12 8 PR)
Hjul bak	Vredestein Greentrax Turf 250/50 - 10 (20x10-10 6PR)
Bromssystem	Underhållsfritt hydrostatiskt
Parkeringsbroms	Underhållsfri hydraulisk handbroms för framhjulen
Styrning	Fullt hydraulisk bakhjulsstyrning med justerbar rattstång
Förarstol	
Förarstol	Maximalt justerbar Grammer luftfjädrad confortstol med automatisk viktjustering och armstöd
Indikatorer	
Varningslampor i instrumentpanelen	Batteri, motoroljetryck, farthållare, blinkers, låg bränslenivå, kylvattentemperatur, och hydrauloljetemperatur
Instrument	Bränslenivåmätare, hydrauloljenivåmätare, digital timvisare
Vikt och dimensioner	
Total längd	280 cm
Höjd	234 cm med skyddsbåge / 166 cm med skyddsbåge nere / 221 cm med hytt och luftkonditionering
Hjulbas	140 cm (tillval 135 cm eller 150 cm)
Transportbredd	140 cm (tillval 135 cm eller 150 cm)
Total vikt utan hytt	1225 kg med skyddsbåge
Total vikt med hytt	1460 kg
Certifikationer F3 och R3	
Certifikat	Certifierad enligt CE maskincertification, frontskydd på de två främre aggregaten, ISO 17101-2, certifierad enligt ISO 21299 för skyddsbåge
Tillval F3 och R3	
Tillval	Vägbelysning, varningsljus, hytt med värme och luftkonditionering, reversibel fläkt för motor kylning, främre utkastarskydd, soltak, transportbredd från 135 cm och 150 cm

### Klippaggregat Roberine F3

Antal klippenheter	3 st oberoende hydrauldrivna precision-aggregat som drivs via en kolvmotor på 3500 varv
Klippaggregatets konfiguration	12 st fasta precisionsslagor, diameter 25 cm, 3 tums bakre rulle
Klippbredd	77 - 215 cm
Klipphöjd	25 - 85 mm
Viktöverföring	Transporterar vikt från klippaggregaten till drivhjulen för bättre framkomlighet

### Klippaggregat Roberine R3

Antal klippenheter	3 st oberoende hydrauldrivna cylinderaggregat som drivs via en hydraulmotor på 950 varv
Klippaggregatets konfiguration	6-blad eller 8-blad Jumbo cylinder, diameter 25 cm, 3 tums bakre rulle
Klippbredd	77 - 215 cm
Klipphöjd	25 - 85 mm
Viktöverföring	Transporterar vikt från klippaggregaten till drivhjulen för bättre framkomlighet

# Roberine

The Mowing Company since 1951