# SUM OCH SUH JORDBEARBETARE

# Blås liv i jorden.

New Holland SUM Medium Duty och SUH Heavy Duty jordbearbetare är extremt mångsidiga. De är utvecklade med funktioner för att passa alla jordtyper och enkla justeringar möjliggör effektiv drift under mycket varierande förhållanden och kan arbeta direkt på marker efter grödor med stora restmängder. Alla modeller har ett ben med vändbar spets, ett par justerbara och löstagbara jordkrossare med sidoblad och jordsplittrare för att förbättra jordbearbetningen. Arbetsdjupet styrs exakt av dubbla bakre piggvalsar med en diameter på 220 mm med justerbar lutningsvinkel. Detta gör att ytan kan anpassas för att passa olika jordar och förhållanden. Tunga jordar blir jämna och klumpfria, lättare jordar med en öppen yta får minskad risk för igenslamning under ogynnsamma förhållanden. SUM-modeller kan ställas in på ett arbetsdjup mellan 200 mm och 500 mm. SUH-modellerna är utformade för att fungera mellan 250 mm 550 mm.

## Ta hand om den nedre jordmånen med New Holland

SUM och SUH jordbearbetare ingår i New Hollands strategi för stubbkultivering. De bakre valsarna är utformade för att förbättra jordstrukturen genom att luckra upp jorden både vertikalt och lateralt i rotzonen, och hjälper till att blanda in växtrester i toppjorden för att öka organiskt material i marken.
En nyckel till effektiv uppluckring av den nedre jordmånen hos SUM och SUH jordbearbetare är att benet bryter jorden underifrån utan inversion. Ytterligare uppluckring från de justerbara sidovingarna gör att luft och fukt tränga in i jorden över redskapets hela arbetsbredd. Sidovingarna eliminerar de obearbetade jordkanter som förekommer på mer traditionella jordbearbetare.

## Effektiv och ekonomisk. Fördelen med New Hollands.

Flera viktiga funktioner på SUM och SUH gör dessa jordbearbetare mer effektiva och ekonomiska.

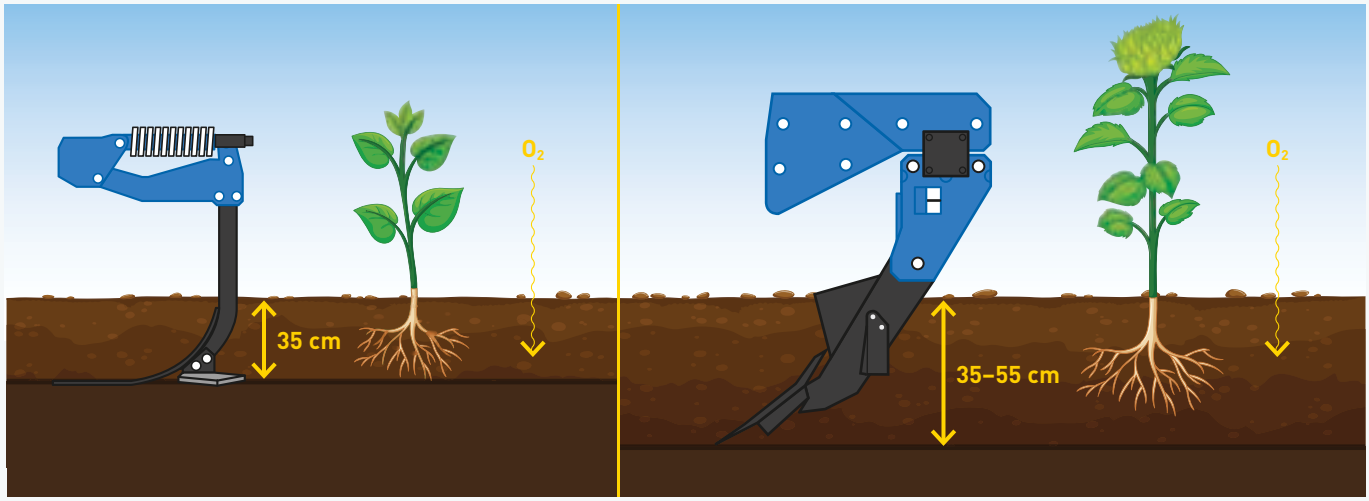
- Unik konstruktion med lågt dragben minskar bränsleförbrukningen
- Hög produktivitet vid rekommenderade arbetshastigheter på 7,5 till 8,5 km/h
- Effektiv för alla jordtyper
- Enkel djupinställning och noggrann djupkontroll
- Ingen inversion eller jordblandning
- Justerbara sidoblad för benet förbättrar jordgenomluftningen över hela arbetsbredden
- Jordsplittare på benen förbättrar jordbearbetningen och skyddar benet från slitage
- Vändbara benspetsar, monterade med rullstift, kan snabbt bytas ut
- Vågramskonstruktion och utmärkt frigång vid tunga växtrester
- Stora 220 mm dubbla piggvalsar blandar ner skräp, jämnar och konsolidera jorden för att ge en väderbeständig jord för nästa gröda

## Varför använda SUM eller SUH för att bearbeta under såbädden?

Bearbetning av den nedre jordmånen utförs på vissa jordar för att avhjälpa dålig lokal dränering, minskade skördar, minskad motståndskraft mot torka, långsam grodd och en mängd andra problem. SUM och SUH jordbearbetare syftar till att uppmuntra användningen av dessa verktyg som en integrerad del av planerad markförbättring. Genom att arbeta ner till djup på 550 mm, gör New Holland jordbearbetare mer än bara reparerar befintliga markskador i rotzonen. De förbättrar jorden och dess struktur vid regelbunden användning varje säsong.

Nyckeln till framgången är funktionen hos jordbearbetarens ben, som luckrar upp rotzonen utan att blanda jorden inom jordprofilen. Detta arbete bidrar till att förbättra luft- och näringsflödet i jordlagren, vilket förbättrar rotbildningen djupt ner i jorden.

Upprepad användning under säsongerna, i kombination med SUM och SUH jordbearbetare med stubbkultivatorer som New Holland SDM och SDH kultivatorer, bidrar till att förbättra markstrukturen och reparera skador, minskar hårda jordlager och eliminerar kompaktering som försämrar avkastningen. Den naturlig markhälsan stimuleras genom att förbättra flödet av luft och fukt i den djupa rotzonen.




*Stubbkultivatorer som arbetar tillsammans med SUM- och SUH-kultivatorer kan eliminera kompaktering på alla nivåer i jordprofilen, samt säkerställa att luft, fukt och näringsämnen tränger djupare in i jorden för ökad och djupare rottillväxt. Detta kommer att förbättra toleransen mot torka och förbättra grödans motståndskraft för förbättrad växthälsa och avkastning.*

# Rätt för dina jordar. Rätt för din budget.

New Holland SUM och SUH lyftmonterade jordbearbetare erbjuds med arbetsbredderna 2,50 m, 3,00 m och 4,00 m, med en robusthet som passar alla jordtyper. De är lämpliga för traktorer på 110 hk till 350 hk och ger alla, från mindre jordbruksföretag till stora gårdar och maskinstationer, prisvärd tillgång till New Holland avancerad markbearbetning. Både Medium och Heavy Duty SUM- och SUH-modeller erbjuds med ett urval av mekaniska eller auto-reset hydrauliska benskydd.

## En helsvetsad ram byggd för att passa din arbetsbelastning

SUM Medium Duty jordbearbetare är uppbyggda kring en extremt stark, precisionssvetsad ram och kan arbeta på arbetsdjup ned till 500 mm. Precis som på Heavy Duty SUH-modellerna, tillåter ramens vågform tunga växtrester att passerar utan att de blockerar. En CAT III N/III-lyft är standard.

- Lyftstorlek: CAT III N/III
- Bentjocklek: 30 mm
- Vändbar benspets
- Hydrauliska sidopaneler tillgängliga
- Arbetsdjup: ned till 500 mm
- R-modell – benskydd med brytbult
- RH-modell – hydrauliskt mottryck

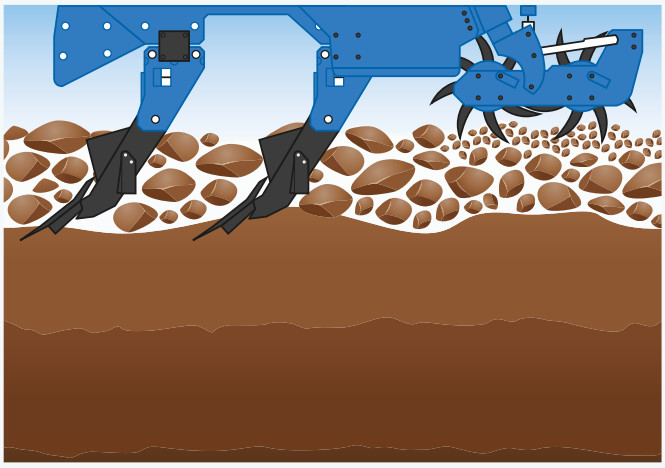
| Kraft (hk) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUM 255 R | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| SUM 307 R | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| SUM 307 RH | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| SUM 409 RH | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

SUH jordbearbetare har utvecklats för att bearbeta de mest krävande jordarna och arbeta på djup ned till 550 mm. SUH-modellerna är idealiska för både maskinstationer och intensiva arbetsbelastningar, och är extremt robusta. En CAT III/IV N-lyft är standard

- Lyftstorlek: CAT III/IV N
- Bentjocklek: 35 mm
- Vändbar benspets
- Hydrauliska sidopaneler tillgängliga
- Arbetsdjup: ned till 550 mm
- R-modell – benskydd med brytbult
- RH-modell – hydrauliskt mottryck

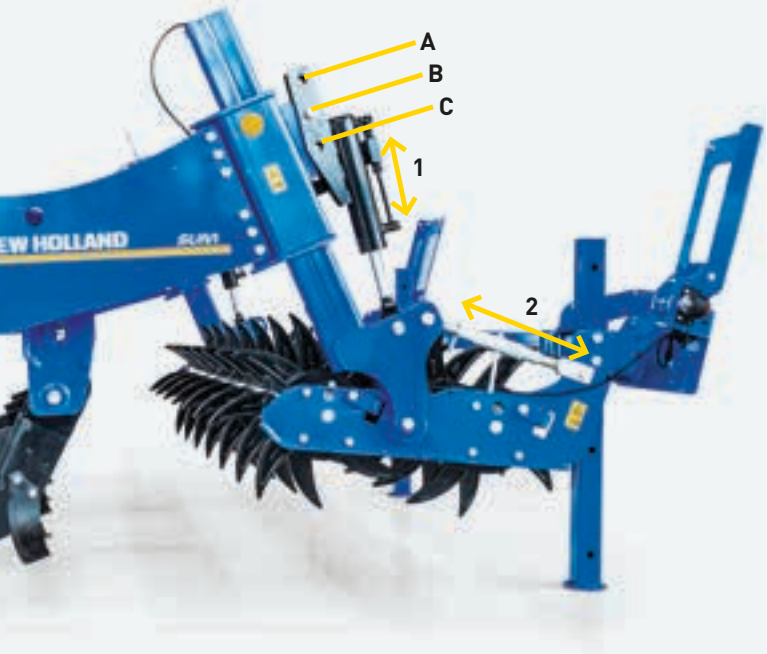
| Kraft (hk) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUH 307 R | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| SUH 409 R | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUH 307 RH | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SUH 409 RH | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |

# Gräva för att hitta rätt arbetsdjup.



Det är jordens tillstånd som bestämmer rätt arbetsdjup. SUM och SUH jordbearbetare kan ställas in för att passa olika jordar och förhållanden.

Genom att gräva en testgrop kan tillståndet i den nedre jordmånen bedömas och arbetsdjupet för jordbearbetaren ställas in på motsvarande sätt.




Djupinställningen är hydraulisk och kan justeras under körning
(1) 3 djupintervall kan också ställas in för:
A – grund
B – medeldjup
C – djup jordbearbetning

Mekaniska parallellstag (2) justerar valsarnas lutningsvinkel så att de kan köra över jordkokor. Den främre valsen ska ställas in högre än den bakre.

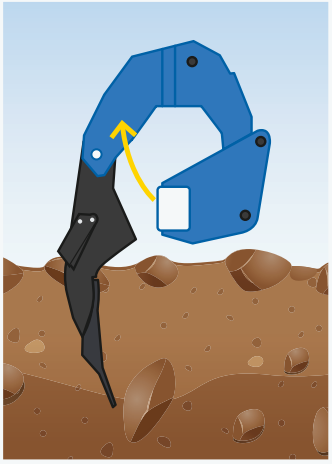
En graderad skala, väl synlig från traktorhytten, indikerar det inställda arbetsdjupet.

# Rätt verktyget för jobbet, nu och i framtiden.

SUM och SUH jordbearbetare ingår i New Hollands odlingsredskap som utvecklats för att möta behoven med stubbkultivering och kan anpassas efter dina specifika behov. En enastående funktion i New Hollands jordbearbetar-serie är den helsvetsade ramen på alla modeller, konstruerade för maximal hållbarhet. Alla modeller har enkelt utbytbara slitdelar och är lätta att installera för optimal prestanda. Jordar som bearbetats av SUM och SUH jordbearbetare förbättrar strukturen för jordar som har skadats av dåliga odlingsmetoder, intensiv kompaktering och översvämning.

## Brytbult för alla modeller

- Alla modeller har brytbultar som antingen den primära (R-modeller) eller sekundära (RH-modeller) formen av benskydd
- Brytbultar är inställda för att gå av vid 5400 kg (SUH) och 4200 kg (SUMMA)
- Erbjuder skydd mot stora fasta hinder
- Inbyggd förvaring för 5 extra brytbultar



## Oavbruten RH-prestanda i stenig mark

- SUM och SUH RH-modellerna är utrustade med hydrauliskt auto-reset stenskydd
- Möjliggör oavbrutet arbete i stenig mark
- Hydraulcylindrar på varje ben är kopplade till kvävgasackumulatorer för dämpning
- Mottrycket kan justeras mellan 1000–2000 kg
- Stora stenar kan rensas i den nedre jordmånen utan att de förs upp till ytan
- RH-modellerna erbjuder en andra skyddsnivå genom att använda brytbultar om hindret inte kan övervinnas

## Sido- och benjordkrossare

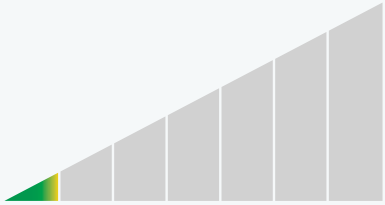
- 140 mm sidblad är monterade på varje ben för att krossa jordkokor i alla jordlager
- De har en minimerad dragkraftsinverkan och är höjdjusterbara beroende på arbetsdjupet
- Jordkrossare monterade mitt på benet fungerar som slitplattor för att skydda benet och krossa stora kokor

## Vändbar benspets

Benspetsarna är monterade på alla modeller och säkrade med specialutvecklade kraftiga rullstift. De är lätta att vända eller byta ut när de är helt slitna.

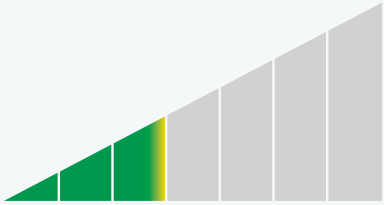
## Rätt slitdelar för dina jordar

Olika jordar innebär olika utmaningar. SUM och SUH jordbearbetare erbjuds med borstålsspetsar och sidomonterade jordkrossare. Dessa är mindre benägna att skjuva och är idealiska för arbete i stenig mark. För slipande jordar rekommenderas volframbelagda slitdelar. Dessa har upp till tre gånger så lång livslängd som bordelar under samma förhållanden.



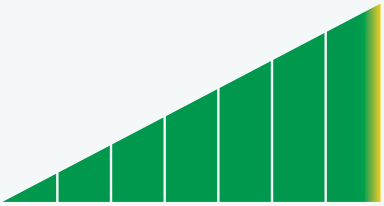
### Borstål

Standard på HYDRO-maskiner; ger hög motståndskraft mot stötskador.



### Volframbeläggning

Standard på MEKANISKA maskiner; volframbeläggning har hög slitstyrka och är det perfekta valet för slipande, men stenfria jordar.



### Hårdmetallbeläggning

Tillval på alla modeller som erbjuder sju gånger högre slitstyrka än borstål för att klara exceptionellt krävande och steniga jordar.

SUM

SUH

SUM – Medium Duty

| Modeller | | SUM 255 R | SUM 307 R | SUM 307 RH | SUM 409 RH |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbetsbredd | (m) | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 4,00 |
| Antal ben | | 5 | 7 | 7 | 9 |
| Utlösningssystem | | Mekanisk | Mekanisk | Hydraulik | Hydraulik |
| Lyftstorlek | | CAT III N och III | CAT III N och III | CAT III N och III | CAT III N och III |
| Vikt | (kg) | 1600 | 1870 | 2350 | 2850 |
| Hydraulikkrav | | 1 DA | 1 DA | 2 DA | 2 DA |
| HP-sortiment | (hk) | 110–150 | 150–200 | 150–240 | 190–300 |
| Arbetsdjup | (mm) | 500 | 500 | 500 | 500 |

SUH – Heavy Duty

| Modeller | | SUH 307 R | SUH 409 R | SUH 307 RH | SUH 409 RH |
|---|---|---|---|---|---|
| Arbetsbredd | (m) | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 |
| Antal ben | | 7 | 9 | 7 | 9 |
| Utlösningssystem | | Mekanisk | Mekanisk | Hydraulik | Hydraulik |
| Lyftstorlek | | CAT III och IV N | CAT III och IV N | CAT III och IV N | CAT III och IV N |
| Vikt | (kg) | 2235 | 2930 | 2800 | 3350 |
| Hydraulikkrav | | 1 DA | 1 DA | 2 DA | 2 DA |
| HP-sortiment | (hk) | 190–250 | 220–330 | 180–280 | 250–350 |
| Arbetsdjup | (mm) | 550 | 550 | 550 | 550 |

New Holland rekommenderar AMBRA smörjmedel

NEW HOLLAND AGRICULTURE

www.newholland.com

TOP SERVICE 00800 64 111 111

**Kontakta din New Holland-återförsäljare för ytterligare information!**

Samtal till Top Service är gratis. Vissa europeiska operatörer kan dock ta ut en avgift om samtalet sker från en mobiltelefon. Vänligen vänd er till er telefonoperatör för information om eventuella avgifter innan ni ringer. Använd numret 00800 64 111 111 för att kontakta oss om ni ringer från en fast telefon, ringer ni från en mobiltelefon är numret 020 1408162.

Uppgifter som anges i denna broschyr är ungefärliga. De modeller som beskrivs här kan ändras utan meddelande från tillverkaren. Ritningar och foton kan avse utrustning som antingen är tillval eller avsedd för andra länder. Kontakta våra återförsäljare för mer information. Publicerat av New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Tryckt i Italien - 03/22 - (Turin) - 215006/SOO