

SUM- OG SUH-GRUBBER



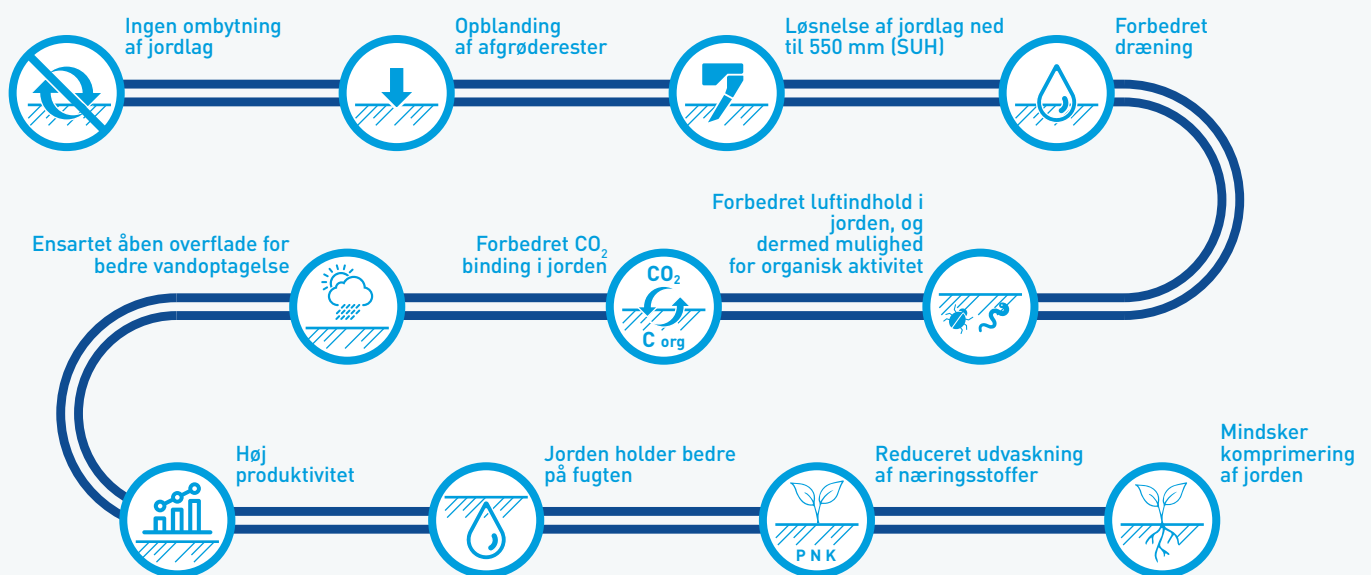
Få nyt liv i din jord.

New Holland medium SUM- og kraftige SUH-grubberne er ekstremt alsidige. Redskaberne kan anvendes i alle jordtyper, en enkel og nem justering giver en effektiv drift, selv under meget skiftende betingelser, og anvendes på marker med store mængder restafgrøde. Alle modeller har tænder med vendbare spidser, et par justerbare og aftagelige sideklinger til knusning af jordklumper samt en kløver monteret på tanden der gør, at klumperne neddeles. Arbejdsdybden styres præcist med to pigvalser bagpå med en diameter på 220 mm og med justerbar hældningsvinkel. Derved kan redskabet justeres, så det passer til jorden og arbejdsbetingelserne. Tung jord brydes op og jordklumperne neddeles, for en mere tilgængelig overflade. Lettere jord får en åben overflade, der er mindre tilbøjelig til at lukke til under våde forhold. SUM-modellerne kan indstilles til en arbejdsdybde mellem 200 mm og 500 mm. SUH-modellerne er beregnet til at køre i en dybde mellem 250 mm og 550 mm.

Pleje af jordbunden med New Holland-teknologi

SUM- og SUH-grubberne er en integreret del af New Hollands tilgang til minimal jordbehandling. Grubberne er udviklet til at forbedre jordstrukturen ved at løsne jorden både lodret og sideværts i rodzonen, og de bagerste valser indlejrer restmaterialet i det øverste jordlag, hvilket giver jorden et større indhold af organisk materiale.

Et vigtigt element i SUM- og SUH-grubbernes effektive løsning af jordbunden er, at benet bryder jorden nedefra uden at trække dybbere jordlag med op i de øverste muldrag. Jorden løsnes yderligere med de justerbare vinger i siden, hvilket sikrer at luft og fugt kan trænge gennem jorden i hele redskabets arbejdsbredde. Vingerne i siden mindsker risikoen for at udbearbejdet jord forbliver sammenhængende, hvilket ofte ses på mere traditionelle grubberne.



Effektiv og økonomisk. Fordelen ved New Holland.

Flere nøglefunktioner på SUM og SUH gør disse grubberne mere effektive og økonomiske.

- Unikt design af tænder med lavt trækkræftbehov, lav trækkræft reducerer brændstofforbruget
- Høj produktivitet ved den anbefalede arbejdshastighed på 7,5 til 8,5 km/t
- Effektiv i alle jordtyper
- Nem justering og præcis styring af arbejdsdybden
- Ingen sammenblanding af jordlag
- Justerbare sideklinger på ben forbedrer beluftningen af jorden i hele arbejdsbredden
- En kløver monteret på tanden gør, at klumperne neddeles, og den beskytter tanden mod slitage
- Vendbare dele på tanden er fastgjort med tappe og kan skiftes hurtigt
- Bølgeformet rammedesign med god frigang, også i store / tunge mængder afgrøderester
- To store pigvalser bagpå med en diameter på 220 mm indarbejder afgrøderester og gør jordoverfladen ens og åben, samt trykker moderat i jordoverfladen. Samt afretter og komprimerer jorden

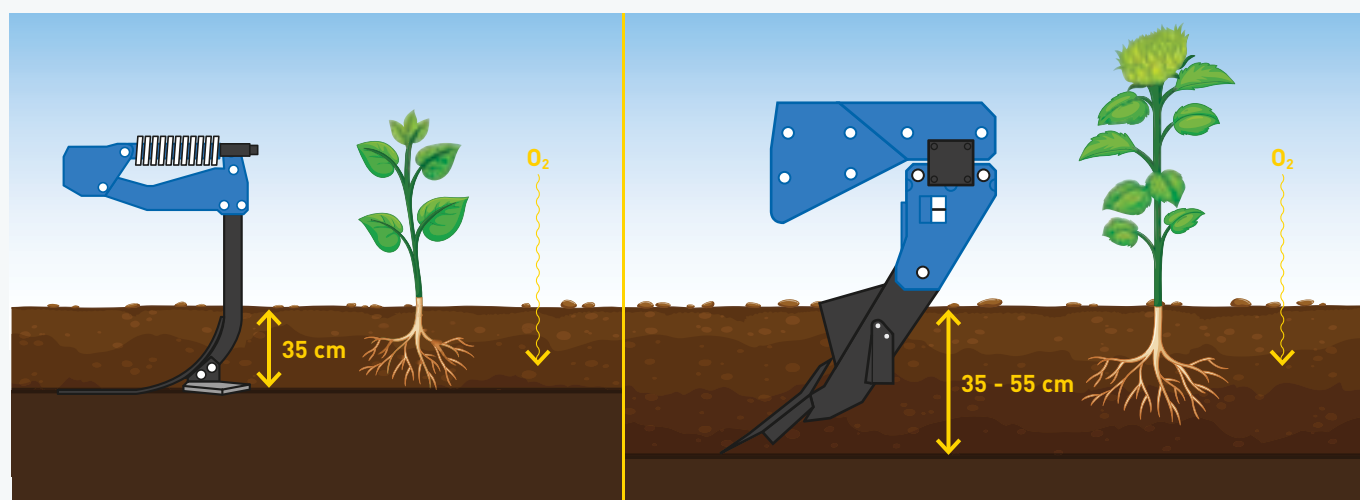


Fordele ved at anvende undergrundsløsnerne SUM / SUH, som kulturforbedrende markredskab

Dybdebehandling har størst effekt på jorden, hvor der mangler luft i jorden, grundet traktose, manglende dræning, og deraf følgende; reduceret udbytte, faldende tørkeresistens, langsom spiring og en lang række andre problemer. Med SUM- og SUH-grubberne er målet at forbedre jorden. Ved at arbejde i en dybde helt ned til 550 mm gør grubberne fra New Holland mere end bare at udbedre eksisterende skader i jordens rodzone. De forbedrer jordens struktur med gentagen jordbehandling hver sæson.

Afgørende for dette er grubberens tand, der løsner rodzonen uden at blande jorden inden for jordprofilen. Dette forbedrer gennemstrømningen af luft og næringsstoffer ned gennem jordlagene og fremmer roddannelse dybere nede i jorden.

New Holland SDM- og SDH-stubharver hjælper med at udvikle jordstrukturen og udbedre skader, afbøde kørespor og løsne komprimeret jord, der hindrer plantevæksten. Naturlig sund jord fremmes gennem en forbedret gennemstrømning af luft og fugt i den dybe rodzone.



Stubharver med overfladisk jordbearbejdnng anvendt sammen med SUM- og SUH-grubberne kan eliminere komprimering på alle niveauer i jordprofilen og sikre, at luft, fugt og næringsstoffer trænger dybere ned i jorden og fremmer rodvæksten. Dette forbedrer tørkeresistensen og giver afgrøden mere kraft, hvilket giver sundere planter og højere udbytte.

Godt for din jord. Godt for dit udbytte.

New Holland SUM og SUH lift-monterede grubber fås med en arbejdsbredde på 2,50 m, 3,00 m og 4,00 m, dimensioneret til enhver jordtype. Redskaberne passer til traktorer fra 110 hk til 350 hk. Både medium SUM- og kraftige SUH-modeller fås med enten mekanisk eller automatisk styret hydraulisk ben-beskyttelse.

En fuldsvejet ramme, der kan klare dine arbejdsopgaver

Medium SUM-grubber er opbygget omkring en ekstremt stærk, præcisionssvejet ramme, og de kan anvendes i arbejdsdybder ned til 500 mm. Som på de tungere SUH-modeller tillader rammens bølge-design, at tunge afgrøderester kan ledes igennem uden at blokere. En KAT III N / III kobling er standard.

- Trækkrog størrelse: KAT III N / III
- Tandtykkelse tykkelse: 30 mm
- Vendbar spids på tanden
- Fås med hydrauliske sideplader
- Arbejdsdybde: ned til 500 mm
- R model – tanden er beskyttet mod overbelastning med brudbolt
- RH model – hydraulisk stenudløsning, og yderligere sikret med en brudbolt

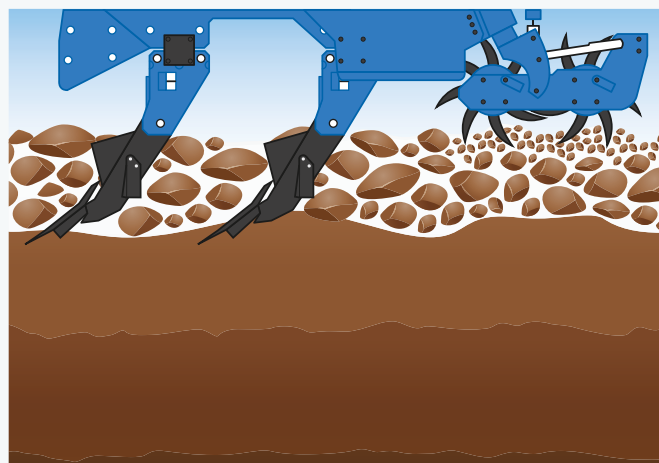
Effekt (hk)	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
SUM 255 R	✓	✓	✓							
SUM 307 R				✓	✓	✓	✓			
SUM 307 RH				✓	✓	✓	✓	✓		
SUM 409 RH						✓	✓	✓	✓	✓

SUH-grubber er udviklet til at kunne bearbejde de mest krævende jordtyper i en dybde ned til 550 mm. SUH-modellerne er ekstremt robuste, de kan klare stor belastning og er velegnede til maskinstationer. En KAT III / IV N kobling er standard

- Trækkrog størrelse: KAT III / IV N
- Tand tykkelse: 35 mm
- Vendbar spids på tanden
- Fås med hydrauliske sideplader
- Arbejdsdybde: ned til 550 mm
- R model – hydraulisk stenudløsning, og yderligere sikret med en brudbolt

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

Grav ned for at finde den rigtige arbejdsdybde.



Jordens tilstand bestemmer den korrekte arbejdsdybde. SUM- og SUH-grubberne kan indstilles, så de passer til forskellige jordtyper og tilstande.

Ved at grave et test-hul kan man bedømme jordbundens tilstand og indstille grubberens arbejdsdybde i forhold til dette.



Dybdejusteringen er hydraulisk og kan ændres under kørslen [1] indenfor 3 dybdeområder:

- A - Overflade
- B - Medium
- C - Dyb jordbearbejdning

Valsernes hældningsvinkel justeres med mekaniske spindler [2], så de kan passere hen over knolde. Den forreste valse skal indstilles højere end den bagerste



En inddelt skala, som er nem at se fra traktorkabinen, angiver den indstillede arbejdsdybde.

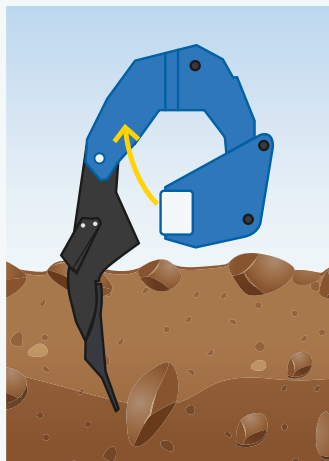
Det rigtige redskab til opgaven, nu og i fremtiden.

Som en del af jordbehandlingsredskaberne udviklet af New Holland til minimal jordbearbejdning kan SUM- og SUH-grubberne specificeres, så de passer præcist til dine behov. Som standard har alle modellerne i New Hollands serie af grubber en fuldsvejset ramme med maksimal holdbarhed. Det er let at skifte sliddele på alle modeller, og de er nemme at justere for at få optimal ydelse. Jordbearbejdning med SUM- og SUH-grubber forbedrer strukturen i jord, der er blevet beskadiget på grund af forkert redskabsbrug, for mangle overkørsler eller på grund af oversvømmelse.



Brudbolte, en simpel løsning på alle modeller

- Alle modeller har brudbolte som enten den primære (R modeller) eller sekundære (RH modeller) form for tandbeskyttelse
- Brudboltene brister ved en kraft på 5400 kg på SUH, samt 4200 kg på SUM
- Beskytter mod store ubevægelige genstande
- Der kan opbevares 5 ekstra brudbolte på redskabet, så arbejdet kan genoptages hurtigt, hvis en brudbolt skal skiftes



RH-modellerne er højtydende i stenet jord

- SUM og SUH RH-modellerne er udstyret med automatisk styret hydraulisk stenbeskyttelse
- Gør det muligt at arbejde uden stop i stenet jord
- Hydraulikcylindre på hvert tand er forbundet med nitrogenakkumulatore for at opnå dæmpning
- Udløsertrykket kan justeres mellem 1000 - 2000 kg
- Store sten kan passeres i jordbunden, uden at de kommer op til overfladen
- RH-modellerne har en ekstra beskyttelse med brudbolte, hvis ikke forhindringen kan passeres



Kløvere i siden og på tanden til jordklumper

- Der er monteret 140 mm sidekløvere på hvert tand, som knuser jordklumperne i jordlagene
- De øger kun behovet for trækraft minimalt og kan justeres i højden afhængigt af den valgte arbejdsdybde
- Kløvere monteret midt på tanden anvendes som slidplader til beskyttelse af tanden, og de knuser store jordklumper



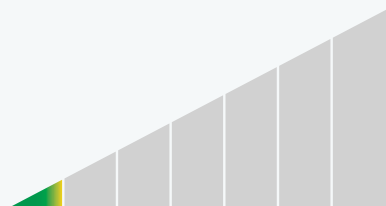
Vendbare dele på tanden

Delene på tænderne er fastgjort med kraftige tappe udviklet til formålet, de findes på alle modeller og er lette at vende eller udskifte, når de er helt slidt op.



De rigtige sliddele til din jord

Forskellige jordtyper giver forskellige udfordringer. SUM- og SUH-grubberne fås med dele og sidemonterede kløvere i borstål. De er mindre tilbøjelige til at briste og velegnede til arbejde i stenet jord. Det anbefales at anvende wolframcoatede sliddele i slibende jordtyper. Disse sliddele kan have op til tre gange så lang levetid som dele af borstål under samme betingelser.



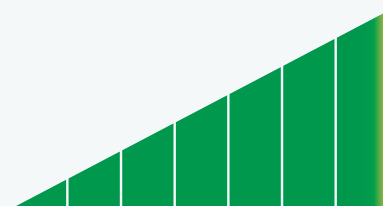
Borstål

Standard på HYDRAULISKE redskaber, høj modstand mod slag og stød.



Wolframcoating

Standard på MEKANISKE redskaber, wolframcoating er meget slidstærk og det rigtige valg i slibende jord uden sten.



Hårdmetalcoating

Fås som ekstraudstyr på alle modeller med 7 gange højere slidstyrke sammenlignet med borstål, til meget træge og stenede jordtyper.



SUM



SUH

SUM - medium

Modeller		SUM 255 R	SUM 307 R	SUM 307 RH	SUM 409 RH
Arbejdsbredde	(m)	2,50	3,00	3,00	4,00
Antal tænder		5	7	7	9
Udløsystem		Mekanisk	Mekanisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Tilkoblings kategori		KAT III N og III	KAT III N og III	KAT III N og III	KAT III N og III
Vægt	(kg)	1600	1870	2350	2850
Krav til hydraulik		1 DV	1 DV	2 DV	2 DV
HK trækkræftbehov område	(hk)	110 - 150	150 - 200	150 - 240	190 - 300
Arbejdsdybde	(mm)	500	500	500	500

SUH - kraftige

Modeller		SUH 307 R	SUH 409 R	SUH 307 RH	SUH 409 RH
Arbejdsbredde	(m)	3,00	4,00	3,00	4,00
Antal tænder		7	9	7	9
Udløsystem		Mekanisk	Mekanisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Tilkoblings kategori		KAT III og IV N	KAT III og IV N	KAT III og IV N	KAT III og IV N
Vægt	(kg)	2235	2930	2800	3350
Krav til hydraulik		1 DV	1 DV	2 DV	2 DV
HK trækkræftbehov område	(hk)	190 - 250	220 - 330	180 - 280	250 - 350
Arbejdsdybde	(mm)	550	550	550	550

New Holland vælger AMBRA smøremidler



www.newholland.dk



For flere oplysninger - kontakt venligst din New Holland forhandler!

Opkaldet er gratis ved opkald fra fastnettelefon. Visse europæiske udbydere pålægger et gebyr, hvis opkaldet sker fra en mobiltelefon. Kontakt venligst dit telefonselskab for oplysninger om takster. Hvis der er problemer med at komme igennem på det gratis telefonnummer, kan du også ringe på 38323003.