

HYPRO[®]



HYPRO Maskinprogram

Ett maskinprogram med grundidén att passa lika bra för entreprenören som för den självverksamme skogsägaren. Skonsamhet mot natur och miljö, hög kapacitet och driftsäkerhet är en självklar kombination för oss.



HYPRO 755 HB Hjulburen

En hjulburen **HYPRO 755 HB** belastar inte traktorn med mer än ~200 kg på draget. Detta gör den användbar även för lättare traktorer, min. effekt 70 hk.

Maskinen är smidig och lättmanövrerad med kraftig ramstyrning och hydrauliska lavettstödben för högre stabilitet vid behov, som t.ex. vid vinschning av grova träd eller fällning med fällgrip.

Maskinen är komplett utrustad med eget hydraulsystem och har vidvinkelaxel för kraftuttagsdrift. Pump och tank är monterade direkt på maskinen.

Processorn har 280° svängradie samt sidoförskjutbarhet som ger ett avstånd mellan virkeshögarna på upp till 3,3 meter, därtill +/-25° ramstyrning med dubbelcylinder vilket gör anpassning till trädets fällriktning mycket god.

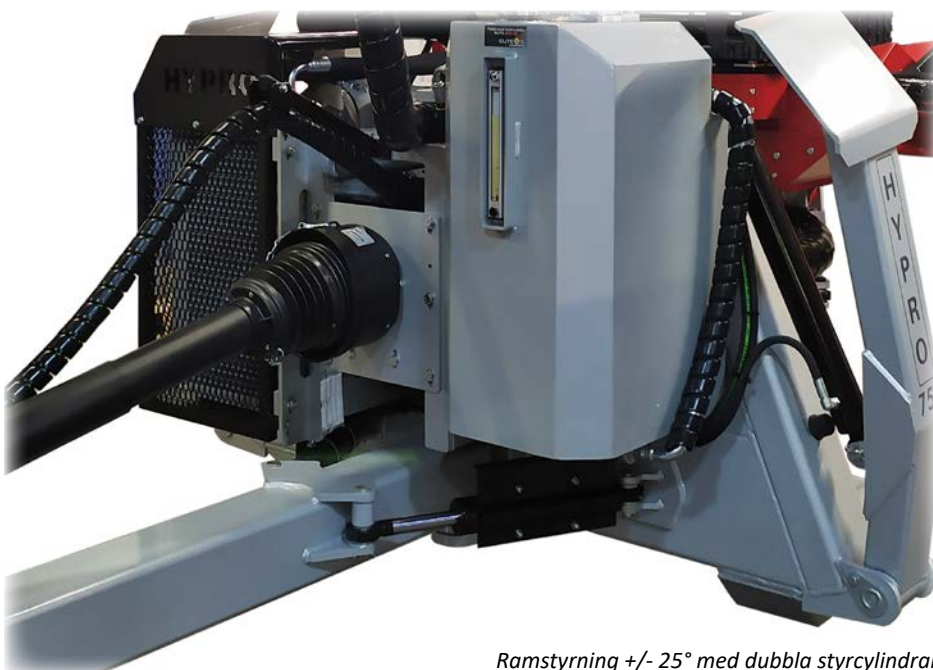
HYPRO 755 HB manövreras med HYPRO+1 EHC Canbussystem med mini-joysticks från traktorhytten. Mätadatorn MD430-DA med längd och diametermätning samt apteringsautomatik är standard på alla 755-modeller med HYPRO+1 styrsystem. Även 500-hjul är standard och drift finns som tillval vid riktigt besvärlig terräng.

Matarkranens konstruktion gör att gripen når centrum på processorbordet. Detta medför vid arbete med fällgrip att trädet kan fällas och lyftas direkt upp i processorbordet utan att göra omtag.

Maskinen levereras som standard med stålmatarhjul.

Teknisk data 755 HB Hjulburen

Vikt inkl. hydraulolja	2950 kg
Hjul:.....	(400/60-15,5) 500/50-17
Bredd infällt läge:	(2,48).....2,67 m
Längd inkl. drag:	~4 m
Markfrigång:.....	50 cm
Hydraulisk ramstyrning:	Ja
Antal cylindrar i styrning:	2 st
Svängbarhet i ramstyrning:.....	+/-25°
Matningshastighet:.....	>3,5 m/sek
Tiltvinkel:.....	65°
Svängbarhet:	280°
Kranens räckvidd:	7,5 m
Kranens svängbarhet:.....	360°
Min. traktoreffekt:	70 hk
Min. diameter:	3 cm
Max diameter:	50 cm
Max helkvistningsdiameter:	40 cm
Vinschens dragkraft:	2 ton
Vinschlinans längd:.....	50 m
Lastkännande Hydraulsystem:	74 cc
Hydraulflöde:.....	max 150 l/min
Hydraultryck:.....	250 bar
Tankvolym:.....	150 l
Kraftuttagsvarv:.....	400-540 v/min



Ramstyrning +/- 25° med dubbla styr cylindrar



HYPRO 755 HB har hydrauliska stödben som standard.

HYPRO 755



HYPRO 755 är en trepunktsburen traktorprocessor med egen 7 meters kran. Både kran och aggregat har en arbetsradie på hela 280°, alltså upparbetning från båda sidor.

HYPRO 755 har eget hydraulsystem med pump och tank för montage i traktorns front. Hydraulsystemet är variabelt lastkännande som ger snabbhet, smidighet och styrka.

HYPRO 755 kan även levereras för montage på traktorer som har inbyggt variabelt hydraulsystem med erforderligt flöde och tryck.

Manövrering sker via HYPRO+1 EHC Canbussystem med mini-joysticks från traktorhytten. Längd och diametermätning med apteringsautomatik och mättdator MD430-DA är standard. Med ett enkelt knapptryck väljer man mellan kran och processor och manövrerar båda med samma spakar.

Mättdatorn loggar kubik och antal kapade bitar för Timmer, Klentimmer, Kubb och Massaved för flera olika sortiment. Enheten har även inbyggd kabelfelsökning, kalibrering av längd- och diametermätning samt viss maskinserviceintervallassistans.

HYPRO 755 är lämpad såväl i gallringar som i slutavverkningar. Hela 280° svängradie och sidoförskjutbarhet gör anpassning till trädets fällriktning mycket god och ger ett avstånd mellan virkeshögarna på upp till 3,3 m.

Maskinen har radiostyrd vinsch med möjlighet till invinschning från båda sidor. Kranens konstruktion med tiltbar pelare ger låg tyngdpunkt vid full räckvidd och litenhet i hopvikt läge. Hypro 755 är alltid utrustad med hydrauliska stödben.

HYPRO 755 är en fantastisk processor, smidig i gallringar och råstark i slutavverkningar, med arbetsområde mellan 3-50 cm i diameter.

Har du en traktor med vändbar förarplats, god komfort och dubbelkommando, komplettera den med en HYPRO 755 processor och du har en effektiv och mycket konkurrenskraftig avverkningsmaskin.



Frontmonterat hydraulkit



Teknisk data 755

Vikt processor inkl. kran ca:..... 1700 kg
Vikt fronthydrauliksystem inkl. olja: 300 kg
Bredd infällt läge:..... 2 m
Matningshastighet:..... >3,5 m/sek
Tiltvinkel:..... 65°
Svängbarhet:..... 280°
Kranens räckvidd:..... 7 m
Kranens svängbarhet:..... 280°
Min. traktoreffekt:..... 80 hk
Min. diameter:..... 3 cm
Max diameter:..... 50 cm
Max kvistningsdiameter:..... 40 cm
Vinschens dragkraft:..... 2 ton
Vinschlinans längd:..... 50 m
Lastkännande Hydraulsystem:..... 74 cc
Hydraulflöde rek.:..... max 150 l/min
Hydraultryck:..... 250 bar
Tankvolym:..... 130 l
Motorvarv:..... 1500–2000 v/min



HYPRO 450 XL

HYPRO 450 XL har hög- och lågfart, vilket ger möjlighet till mycket hög matningshastighet, >5m/sek. Detta är särskilt en fördel vid körning i klenare skog.

450 XL är en smidig, stark, enkel och lättmanövrerad traktorprocessor. Den är en omtyckt och populär allroundmaskin som fungerar lika suveränt i klenare slutavverkning som i förstagallring.

Maskinen har maximal öppningsdiameter på 45 cm och en totalkvistningsdiameter från 40 cm ner till 5 cm, den har även en mycket kraftfull höghastighetskap med hög kapförmåga som ger spjälkfri kapning.

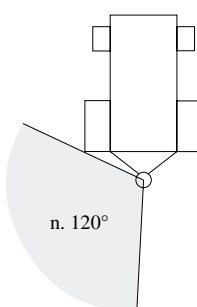
Processorn är utrustad med ett separat hydraulsystem med egen pump och tank där pumpen ansluts direkt på traktorns kraftuttagsaxel eller via kraftöverföringsaxel då pumpen monteras på processorns stativ som alternativt utförande.

HYPRO 450 XL har dubbelmidja vilket medför möjligheten att sidoförskjuta maskinens arbetsläge och därmed faller alltid kapat virke utanför traktorns hjul. Det innebär möjligheter att sortera virket i högar med olika virkessortiment vid upparbetningen samt att man inte kör i virkeshögarna vid förflyttning. Detta medför även enklare och effektivare skotning.

Maskinens hydrauliskt drivna vinsch manövreras som standard med digital radioutrustning men kan även manövreras via ventilens handspak. Vinschen är alltid i bromsat läge.

HYPRO 450 XL har som standard mätdator MD430-D med längd- och diametermätning, fotoceller som startar och nollställer mätykeln samt separat mätjul med pulsgivare. Som tillval finns apteringsautomatik med elektrifierad matning och kap samt förvalslängder via EHC-joystick.

HYPRO MATARKRAN är skräddarsydd för att underlätta och effektivisera arbetet i processorns närområde. Kranen arbetar oberoende av aggregatets läge. Maskinföraren står vid manöverbordet och kranen gör arbetet. Risspridning i stickvägen görs enkelt tack vare kranens svängvinkel och räckvidd.



Kranens arbetsområde



Teknisk data 450 XL

Vikt inkl. hydraulolja	..... 1130 / 1150 kg
Längd max:	..... 1,9 m
Längd min:	..... 1,5 m
Bredd infällt läge:	..... 1,6 m
Matningshastighet:	..... >3,5 m/s / >5 m/s
Tiltvinkel:	..... 60°
Svängbarhet:	..... 140°
Min. traktoreffekt:	..... 65 hk
Min. diameter:	..... 5 cm
Max diameter:	..... 45 cm
Max kvistningsdiameter:	..... 40 cm
Vinschens dragkraft:	..... 2 ton
Vinschlinans längd:	..... 50 m
Hydraulsystem:	..... 54 cc
Hydraultryck:	..... 230 bar
Hydraulflöde rek.:	..... 85–100 l/min
Tankvolym:	..... 85 l
Kraftuttagsvarv:	..... 400–500 v/min

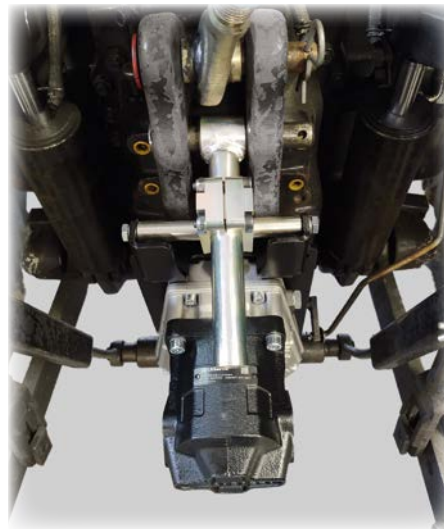
KRANSPECIFIKATION

Längder	..... 4 m	..... 6 m
Vikt	..... 230 kg	..... 350 kg
Dragkraft	..... 1500 kg	
Lyftkraft vid 2 m	..... 1200 kg	
Gripdiameter: max	..... 45 cm	

HYPRO 300



Hydraulisk vinsch placerad i maskinens ram. Manövrering sker via radio alt. handspak. Vid signal in / ut matas vajern åt respektive håll och låses alltid automatiskt vid stopp.



Maskinens pump/växelenhet monteras direkt på traktorns kraftaxel, vilket ger lägre vikt och kompaktare montage. Universalfäste ingår.



Maskinens manöverbord är placerat i bekväm arbetshöjd och har lättmanövrerade handspakar. Här finns möjlighet att justera hastigheten i båda riktningar individuellt på alla funktioner. Mätssystemets display är välplacerad och lättavläst.



Manuellt justerbara stödben med tre olika höjdlägen.

HYPRO 300 är en rationell, smidig, trepunktsburen gallringsprocessor som trots sin litenhet och ringa vikt (ca 800kg) utför ett snabbt och effektivt arbete.

HYPRO 300 har ett eget hydraulsystem där pumpenheten monteras direkt på traktorns kraftaxel. Maskinen har lastkännande ventil vilket ger mjukare köregenskaper och möjligheter till flödesreglering utan att använda strypfunktioner. HYPRO 300 har även matarhjulsmotor i bottenrullen och driver alltså med tre matarhjul varav två är kopplade parallellt via flödesdelare vilket ger avsevärt förhöjd matarkraft.

Maskinen gör ett fantastiskt arbete i samtliga typer av gallring med dimensioner upp till 30 cm. Maskinen har höghastighetskap som alltid kapar snabbt och spjälkfritt.

Processorn är utrustad med mätdata MD430 och har som standard längdmätning, visning av hydrauloljenivå samt oljtemperatur i displayen. Diametermätning finns som tillval.

HYPRO 300 har integrerad hydrauldriven vinsch där både in- och utmatning manövreras med radiostyrning. Vid stopp är vinschen alltid låst. Vinschen kan även manövreras med handspak på manöverventilen. Genom processorns konstruktion styrs trädet automatiskt till rätt arbetsläge i maskinen.

Maskinen har hög effektivitet, lågt köpspris och framförallt mycket låga underhållskostnader. Det egna hydraulsystemets växellåda ger sänkt motorvarv, vilket också bidrar till reducerad dieselförbrukning och därmed en betydligt bättre totalekonomi.

Teknisk data 300

Vikt inkl. olja:	Ca 800 kg
Matningshastighet:	3 m/sek
Tiltvinkel:	40°
Svängbarhet:	45°
Min. traktoreffekt:	50 hk
Max. diameter:	30 cm
Min. diameter:	3 cm
Vinschlinans längd:	35 m
Vinschens dragkraft:	1,5 ton
Hydraultryck:	210 bar
Hydraulflöde:	90 l
Oljevolymer:	90 l
Längd:	1,65 m
Bredd:	1,60 m
Kraftuttagsvarv:	400–450 v/min

HYPRO Utrustning

HYPRO PNT Radio

HYPROs processorer är utrustade med professionell digital radioutrustning. Den uppfyller de höga krav som gäller hastighet/responstid utan fördröjning och tillförlitlighet för radiostyrning av vinsch för maximal säkerhet. Den är specialdesignad med dödmansgrepp, på/av-funktion via sändare och ett mycket slagttåligt fodral. Radiokommunikationen stängs automatiskt av om den är inaktiv i mer än fem minuter. 3 x AAA-batterier används för snabbt och lättillgängligt batteribyte, även i fält, när det behövs.



HYPRO Mät dator MD430 – Allmän information

Mät datorn HYPRO MD430 har en LCD-färgskärm med stora vita siffror som är lätta att läsa även i starkt solljus och i en bred betraktningvinkel samt på 10 olika valbara språk. Start och nollning av mätningen utförs alltid automatiskt via fotoceller – användaren behöver inte göra ett kap för att påbörja mätningen. Datorn är monterad i ett kraftigt metallhölje och är genom sin konstruktion möjlig att tilta för att uppnå bästa och mest bekväma betraktningvinkel för operatören. Datorn levereras med två kontakter – en 16-stifts CPC-kontakt för processoranslutningen och en USB-A-kontakt med tätning där du kan koppla MD430 till en PC och läsa ut loggdata om sådan finns lagrad. Datorn kan även användas tillsammans med HYPRO:s CAN-tanksensor för indikering av oljenivå och oljetemperatur samt varningsmeddelande som utlöses utanför rekommenderade nivåer.



HYPRO Längdmät dator MD430

HYPRO har sin egen specialdesignade längdmätutrustning utvecklad för att upprätthålla de högsta standarderna av tillförlitlighet och hållbarhet i tuff arbetsmiljö. Enheten har inbyggd kabelfelsökning, mätkalibrering och viss maskinserviceintervall-assistans. Datorn loggar varje kapad stock och har en mängdräknare för varje trädval. Denna mjukvaruversion är standard på **HYPRO 300**.

HYPRO Längd- och diametermät dator MD430-D

HYPRO MD430-D har längd- och diametermätning, den sparar loggdata för utskrift via USB samt visar längdförslag beroende av diametern på stammen och sortimentslistan som operatören har ställt in. Datorprogram samt kablage för att ansluta mät datorn och skriva ut loggdata till en PC ingår. Trädslagsval utförs om så önskas med ett enkelt tryck på respektive knapp för gran, tall, lövträd eller Diverse 1 och 2. Loggdata registreras automatiskt vid varje kap och sparas i mätlistan i mät datorn. Enheten har inbyggd kabelfelsökning, kalibrering av längd- och diametermätning samt viss maskinserviceintervall-assistans. Denna mjukvaruversion är standard på **HYPRO 450 XL (även på HYPRO 300 om diametermätning läggs till)**.



HYPRO Mät dator MD430-DA

HYPRO MD430-DA är HYPRO:s senaste och mest avancerade mät- och styrsystem. Det har ett liknande loggningssystem som MD430-D men det har även automatiska funktioner för upparbetning och loggning med smart styrning via processorns sortimentslista och CAN. Operatören kan välja att upparbeta stocken manuellt via joystickrörelse, via förinställda längdförval eller via helautomatiskt läge där datorn själv väljer kaplängd efter stammens diameter och den förinställda sortimentslistan som operatören har ställt in. Denna mjukvaruversion är standard på alla **755-modeller**.

MD430-DA är en del av **HYPRO+1 styrsystem** och använder HYPRO Canbus mini-joysticks (EHC) och Danfoss CAN-styrboxar. Systemet har förinställningar för upp till tre olika operatörer där en mängd olika inställningar kan lagras för varje operatör gällande kran- och processorstyrning. Föraren kan till exempel ändra joystickarnas hystereskurvor, ramptider, MIN/MAX-hastigheter, balans och invertera riktning för samtliga kranfunktioner etcetera.

HYPRO+1 styrsystem kan också läggas till på de flesta griplastarvagnarna på marknaden med elektrifierade ventiler för smidig styrning, med samma HYPRO-joysticks för vagnen som för HYPRO-processorn för att undvika dubbla joystickuppsättningar i hytten.





HYPRO FG45 Fällgrip / Energifällgrip



HYPRO FG45 fällgrip lämpar sig väl för hantering av såväl stående som fällda stammar. Fällgripen kan monteras på i princip alla kranar med rotator.

Fällgripen fäller rotstående träd med normallängd upp till max 30–35 cm i diameter i brösthöjd och har kapmöjlighet för rotsvullna samt kortvuxna träd under gynnsamma förhållanden på upp till hela 50 cm i diameter vilket gör den helt unik i funktion för sin ringa vikt och storlek. FG45 används på flertalet olika sorters maskiner och är även ett populärt tillval tillsammans med HYPROs traktorprocessorer.

FG45 levereras utrustad med öppna gripklor (risklor), 10cc sågmotor och 59 centimeter sågsvärd. Den finns även i utförande energigrip och är då utrustad med specialsvärd för att göra det möjligt att kapa från buskage och upp till 45 cm grova stammar och sly med bibehållen kedjespänning på svärdet.

FG45 har tiltfunktion som fäller upp gripen i fällningsposition automatiskt när gripen når fullt öppet läge. Om återgång önskas erhålles detta genom att aktivera kapsågen och gripen faller genast ner i horisontellt arbetsläge.

Kranens ventil skall vara utrustad med en ledig sektion eller med en tilläggsventil för aktivering av kapmotorn. Denna skall vara av modell motorslid (öppet center) som då är öppen direkt till tank i neutralläge, alternativt dras returslangen och motordræningslangen direkt till tank.

Fällgripens smidighet och hydrauliska tiltled gör det möjligt att enkelt komma åt trädstammar i rätt fällvinkel. Detta gör fällningsmomentet mycket rationellt och enkelt. Dessutom ger den låga vikten suveräna möjligheter att använda kran med mycket lång räckvidd utan att påverka stabiliteten eller lyftkraften negativt.

För hydraulsystem som inte når upp till mer än 60 l/min oljeflöde så kan fällgripen istället utrustas med en mindre (5cc) kapmotor för bibehållen hög kedjehastighet och effektiv kapförmåga.



HYPRO FG45 kan monteras på i princip alla kranar med rotator. Gripen öppnar ca 92 cm och omsluter ner till \varnothing 3 cm



3D-representation av FG45 i nedtiltat läge



Teknisk data FG45

Kapdiameter, max:.....	50 cm
Tiltvinkel:.....	100°
Vikt, inkl. tiltled:.....	169 kg
Kapmotor:.... (alt. 5 cm ³ /varv)	10 cm ³ /varv
Min. arbetstryck:.....	190 bar
Max. arbetstryck:.....	250 bar
Erf. pumpflöde, min:.....	50 l/min
Erf. pumpflöde, max:.....	80 l/min
Extra hydraulledningar:.....	3 st

HYPRO FG45FA Fällgrip / Energifällgrip

Autocut version

HYPRO FG45FA fällgrip är utvecklad för minimal slangdragning, låg vikt och stor smidighet. Utrustad med trekanals rotator har den fri rotation.

Fällgripen kan monteras på i princip alla kranar med rotator, exempelvis på lastbilar, skogsvagnar, skotare eller grävare. Den används för att fälla, kapa, lasta och lossa träd och sly utmed vägar, ledningsgator, i park- och stadsmiljöer

Utmärkande för HYPRO FG45FA är en helhydraulisk konstruktion, med autofunktion för tilt och kap via kommandon för öppna grip och stäng grip, det krävs alltså inget extra styrsystem för att manövrera fällgripen, endast en extra dräneringsledning. Genom en hydraulisk växelventil går funktionerna för grip över till att kapa respektive tilta efter en fördröjning. Detta tar bort behovet av fler ventilstyckor för aktivering av kap och tilt, men ger ändå en bibehållen hög kapeffekt. Fördröjningen i funktionsbytet är justerbar till mellan 0 - 4 sekunder. En något längre fördröjning underlättar om gripen också ska användas till att lasta och lossa det som fällts.

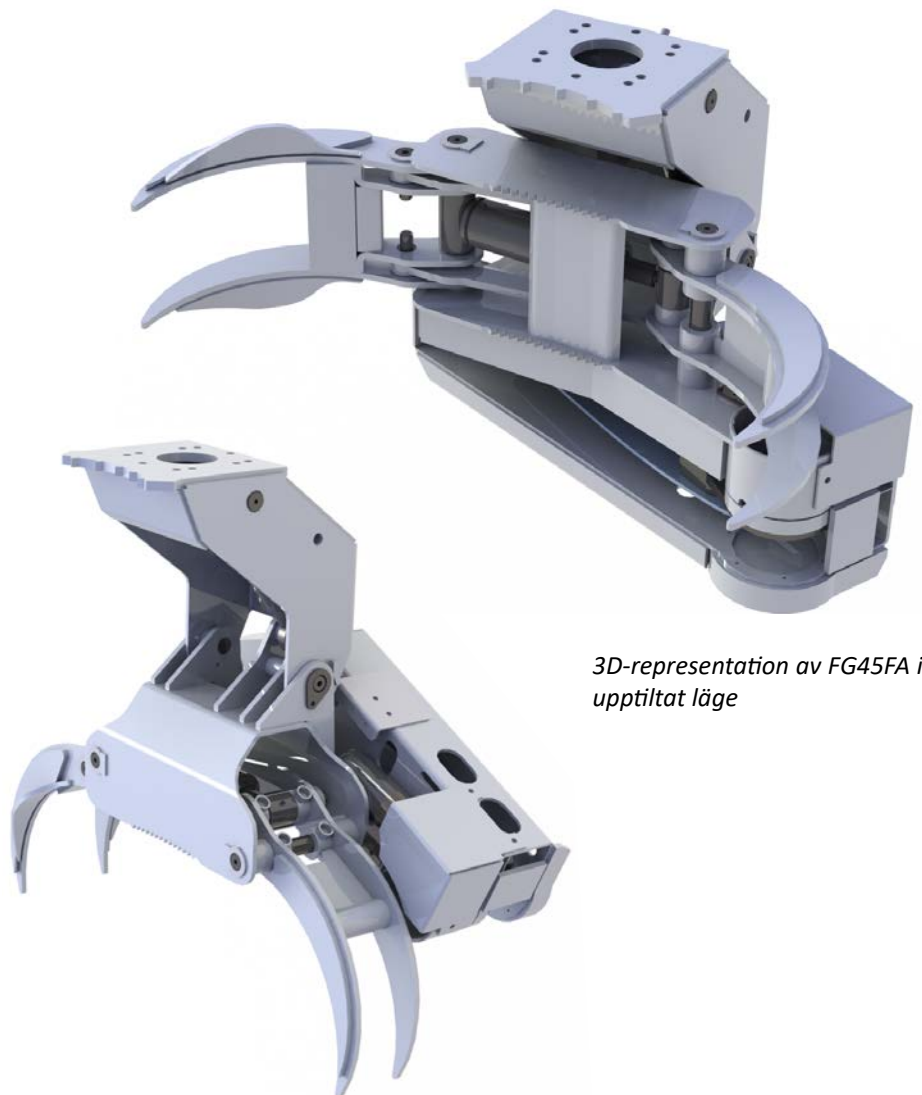
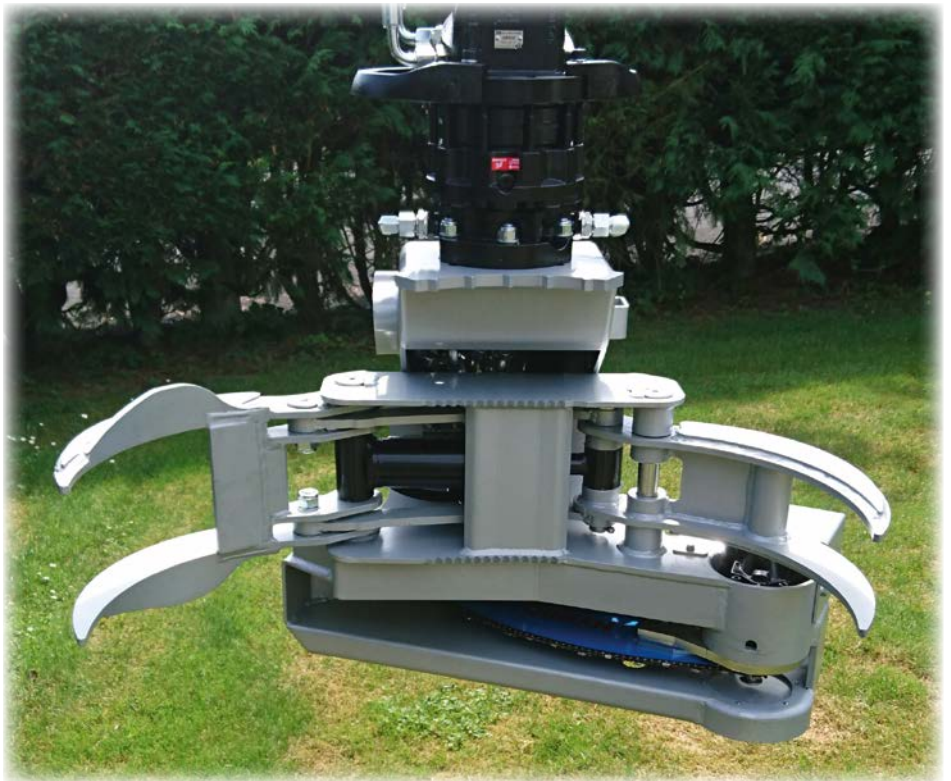
Både kap- och tiltfunktion avbryts när maskinföraren släpper kommandot i joystick. Tilten är alltså helt styrbar. Tillammans med fällgripens smidighet och hydrauliska tiltled gör detta det möjligt att enkelt komma åt trädstam eller grenverk i rätt fällvinkel.

FG45 levereras utrustad med öppna gripklor (risklor), 10cc sågmotor och 59 centimeter sågsvärd. Den finns även i utförande energigrip och är då utrustad med specialsvärd för att göra det möjligt att kapa från buskage och upp till 45 cm grova stammar och sly med bibehållen kedjespänning på svärdet.

Styrkan i modellen ligger i välbeprövad robust konstruktion, minimal slangdragning med bibehållen låg vikt. Det är teknisk innovation som ger hög effektivitet i en lättanvänd produkt som snabbt effektiviserar arbetet, höjer ergonomin och säkerheten i fällningsmomentet för användaren.

Teknisk data FG45FA

Kapdiameter, max:..... 50 cm
Tiltvinkel:..... 100°
Vikt, inkl. tiltled:..... 179 kg
Kapmotor:.... (alt. 5 cm³/varv) 10 cm³/varv
Min. arbetstryck:..... 190 bar
Max. arbetstryck:..... 250 bar
Erf. pumpflöde, min:..... 50 l/min
Erf. pumpflöde, max:..... 80 l/min
Extra hydraulledningar:..... 1 st



3D-representation av FG45FA i upptiltat läge

3D-representation av FG45FA i nedtiltat läge

HYPRO 755 VB

Vagnsburen processor



Processorn monteras enkelt direkt på i princip vilken skotare eller skogsvagn som helst, med hjälp av vagnens egen kran. Maskinen har tre lyftöglor för lyftströppar eller kätting som gör lyftmomentet väldigt enkelt och smidigt. Alla slangar och kablar har givetvis snabbkopplingar. Processorn är utrustad med HYPRO+1 mät- och styrsystem med MD430-DA mätdator. Vagnens funktioner kan med några enkla tillägg styras med samma spakar som processorn om ventilen är elektrifierad.



HYPRO 755 VB är en vagnsmonterad processor utan kran, vinsch, pump och tank. Den togs fram för att kunna kombinera en skogsvagn med kran och en processor, med ett lägre marktryck och lägre inköpspris som resultat.

HYPRO 755 VB är en råstark traktorprocessor med en arbetsradie på hela 280°, alltså upparbetning från båda sidor av vagnen, vilket gör anpassning till trädets fällriktning mycket god och ger ett avstånd mellan virkeshögarna på upp till 3,3 m.

Vagnens eget hydraulsystem används till processorn, så länge tryck och flöde räcker till för att driva processorn. En vagn med drift har i regel tillräckligt flöde för att kunna driva även en 755 VB, men där hydraulsystemet inte räcker till kan man t.ex. enkelt komplettera processorn med HYPROs pump och tank monterade i traktorns front.

Hydraulsystemet som ska användas för att driva maskinen kan vara både variabelt lastkännande eller öppet rundpumpande system.

Teknisk data 755 VB

Vikt inkl. ventil och stativ:.....	1050 kg
Bredd infällt läge:.....	1,9 m
Matningshastighet:.....	>3,5 m/sek
Tiltvinkel:.....	65°
Svängbarhet:.....	280°
Min. traktoreffekt:.....	70 hk
Min. diameter:.....	3 cm
Max diameter:.....	50 cm
Max kvistningsdiameter:.....	40 cm
Arbetstryck:.....Min. 210–max. 250 bar	
Erf. pumpflöde, min:.....	100 l/min
Erf. pumpflöde, max:.....	150 l/min



HYPRO HV14 Skotarvagn

Marknadens stabilaste vagn

Standardutrustningen har tre lastbankar. Lågt placerade vridcylindrar och gallergrind ger bästa sikt över lastytan.

Teknisk data HV14

Bruttovikt:.....	18 ton
Lastkapacitet:.....	14 ton
Lastarea bankar:.....	>3,6 m ²
Lastarea grind:.....	>3,3 m ²
Längd:.....	5,50 m / 6,25 m
Bredd:.....	2,38 / 2,57 m
Lastytans längd:.....	3,80 m / 4,55 m
Max kranräckvidd:.....	9,4 m
Lastbankar standard:.....	3
Hjul förstärkt fälg:.....	500 / 60x22,5
Hydraulisk skivbroms:.....	2
Hydraulisk hjulmotor drift:.....	2 alt. 4
Hydraulisk ramstyrning, cylindrar:.....	2
Styrbarhet:.....	+/-48°
Markfrigång:.....	70 cm
Vikt:.....	2500 kg / 2800 kg



Griplastare på bilden är Cranab FC53DT med max längd 8,5 m. Vi erbjuder flera olika märken och längd på kranar upp till 9,4m. Styrsystemet är vårt egenutvecklade canbussystem HYPRO+1.



Boggi med upp till 22° pendelmöjlighet för goda köregenskaper vid krävande terrängförhållande.



75 cm manuell teleskopisk längdjustering är standard.



På HYPRO HV14 kan du välja mellan rulldrift eller navmotor drift. HYPRO 4WD rulldrift ger mycket hög drivkraft och drivenheten sitter väl skyddad.



Hydraulmotor drift via navmotor ger mycket hög drivkraft. Drivmotorerna är placerade i boggins bakre hjulpar. Välj mellan 2ND eller 4ND.

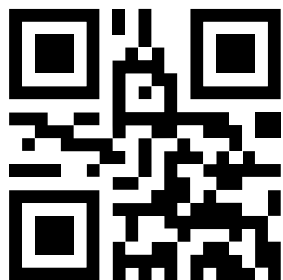


Barkning av eukalyptus i Brasilien.

I branschen sedan 1987 och med kunder i fler än 40 länder

Alla våra produkter består av komponenter av högsta kvalitet. Detta borgar för att våra maskiner har mycket hög hållbarhet och driftsäkerhet, vilket innebär låga underhållskostnader för våra kunder.

Genom stort tekniskt kunnande har vi tagit fram snabba och smidiga maskiner med hög kapacitet och låg påverkan på kvarvarande skog och mark. Skonsamt och värdeskapande skogsbruk, helt enkelt.



Vissa maskiner kan vara extrautrustade på bilderna. HYPRO förbehåller sig rätten att vid behov ändra utrustning och egenskaper på maskinerna i förhållande till vad som presenterats i denna broschyr.



SE-283 93 Lönsboda, SWEDEN

TEL. +46 479 220 59

info@hypro.se / www.hypro.se