

HYPRO[®]

Processorer • Fällgripar • Skotarvagnar



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.



Ramstyrning +/- 25° med dubbla styrcylindrar

Drift finns som tillval i form av Black Bruin navmotordrift eller som här på bild i enklare versionen "G-drive".

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
Hydraulflyde:	max 150 l/min
Hydraultryck:	250 bar
Tankvolym:	150 l
Kraftuttagsvarv:	400–540 v/min



HYPRO 755 HB har hydrauliska stödben och stora 500/50-17 hjul 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 mät-dator MD430-DA är standard. Med ett enkelt knapptryck väljer man mellan kran och processor och manövrerar båda med samma spakar.

Mät-datorn 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 maskinserviceintervall-assistans.

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 hydraulsystem



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:..... 1400–2000 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.

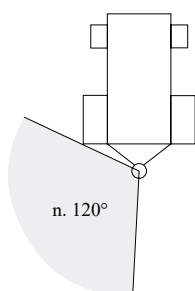
Processorn är utrustad med ett separat hydraulsystem med egen pump och tank där pumpen ansluts direkt på traktorns kraftuttagsaxel eller via kraftöverföringsaxel då pumpen monteras på processorns stativ som alternativt utförande.

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 mättdator MD430-D med längd- och diamettermätning, fotoceller som startar och nollställer mätcykeln samt separat mätthjul 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



KRANSPECIFIKATION

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

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:	85–100 l/min
Tankvolym:	85 l
Kraftuttagsvarv:	400–500 v/min

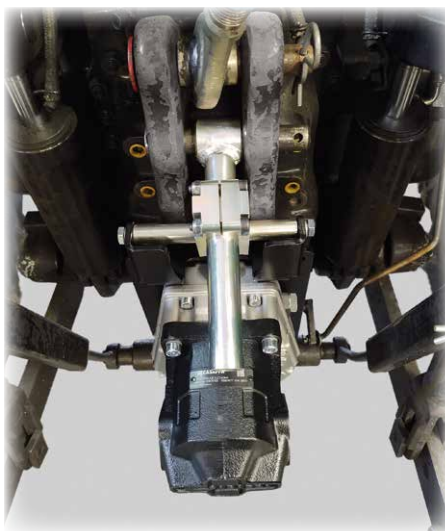
HYPRO 300



Hypro 300 har idag ett externt längdmåthjul för mycket exakt längdmätning och kommer som standard utrustad med oljekylare och längdmätdator. Diametermätning finns som tillval och mäts då mellan knivarna.



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, tre-punktsburen 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 mät datorn 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/min
Oljevolyum:	90 l
Längd:	1,65 m
Bredd:	1,60 m
Kraftuttagsvarv:	400–480 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 slagtåligt 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 betraktningssvinkel 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 betraktningssvinkel 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-tank sensor för indikering av oljenivå och oljetemperatur samt varningsmeddelande som utlöses utanför rekommenderade nivåer. HYPRO processorer som levereras utrustade med eget hydraulsystem levereras som standard med CAN-tank sensor.



HYPRO Längdmät dator MD430

HYPRO har sin egen specialdesignade längdmätningssystem utvecklad för att upprätthålla högsta standard 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 diamettermät dator MD430-D

HYPRO MD430-D har längd- och diamettermätning, 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 diamettermätning samt viss maskinserviceintervall-assistans. Denna mjukvaruversion är standard på **HYPRO 450 XL** (även på **HYPRO 300** om diamettermätning 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 etc.

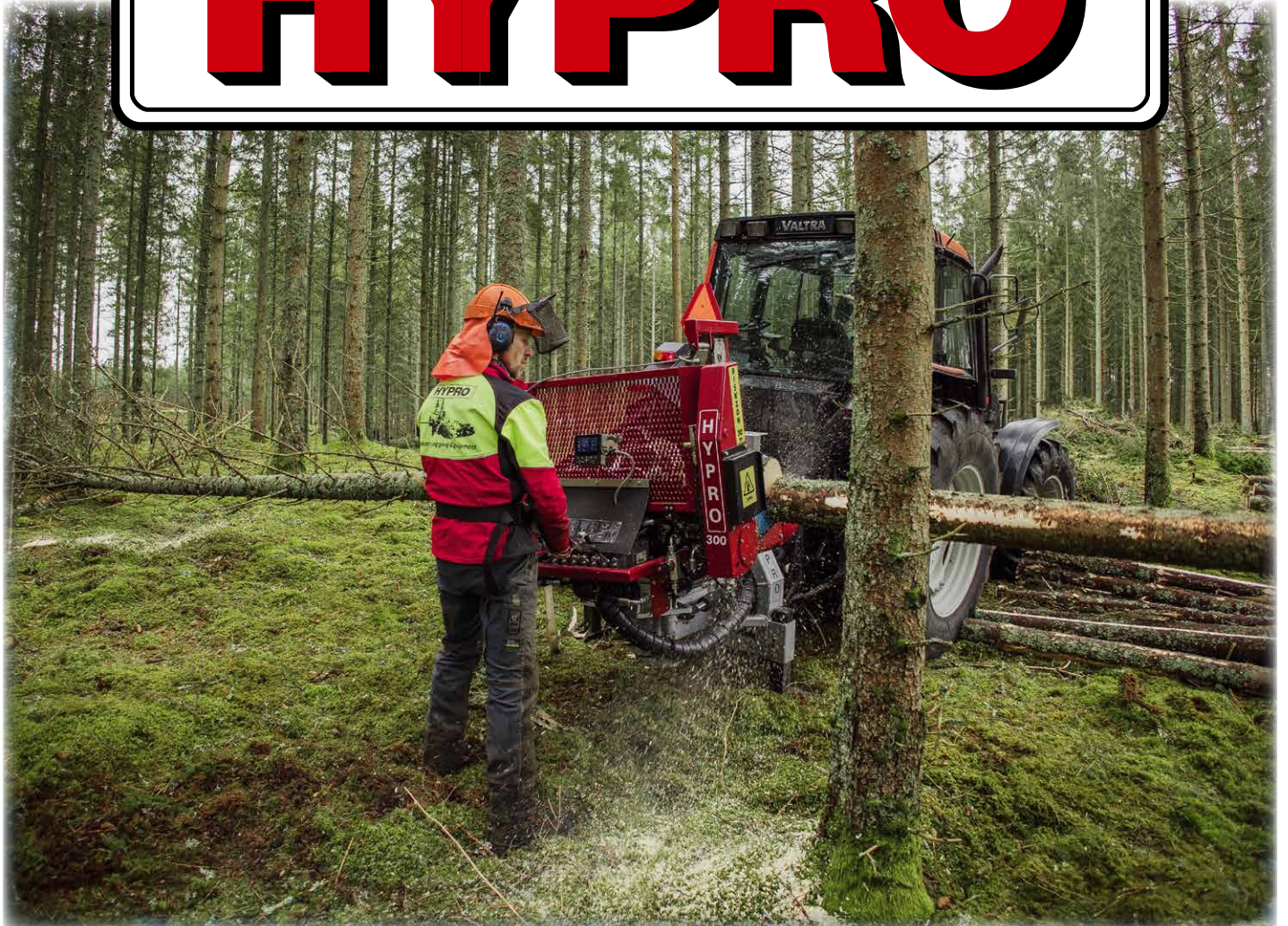
HYPRO+1 styrsystem kan också läggas till på de flesta griplastarvagnarna på marknaden med elektrifierade ventiler för smidig styrning, med samma HYPRO-joysticks för vagnen som för HYPRO-processor för att undvika dubbla joystickuppsättningar i hytten.



Apteringsautomatik med EHC-joystick på **HYPRO 450 XL**.



HYPRO[®]



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 motordraineringslangen 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.

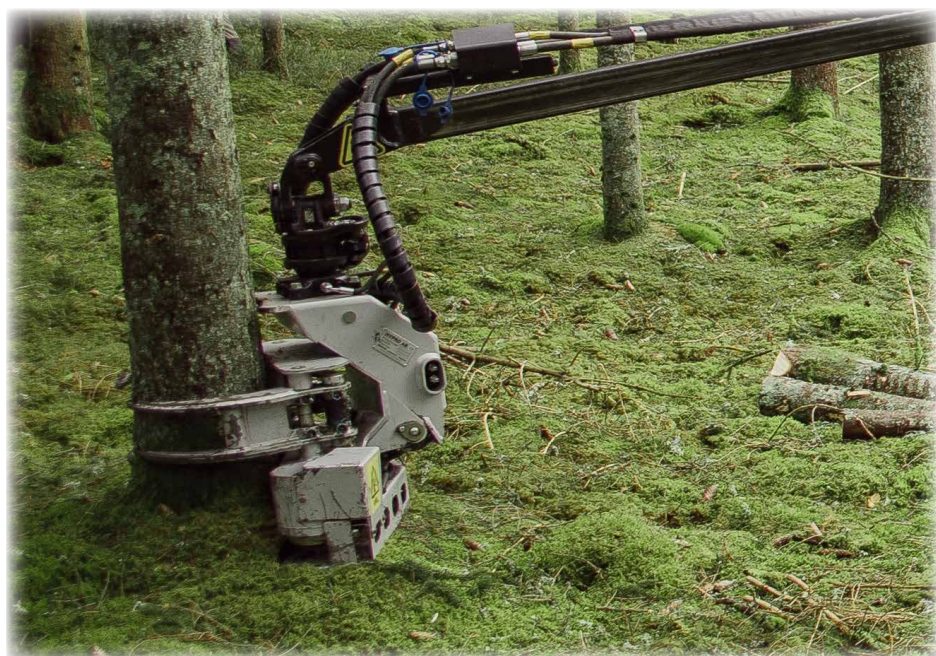
För hydraulsystem som inte når upp till mer än 60 l/min oljeflöde så kan fällgripen istället utrustas med en mindre (5cc) kapmotor för bibehållen hög kedjehastighet och effektiv kapförmåga.



HYPRO FG45 kan monteras på i princip alla kranar med rotator. Gripen öppnar ca 92 cm och omsluter ner till Ø3 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 cm³/varv)	10 cm³/varv
Min. arbetstryck:	190 bar
Max. arbetstryck:	250 bar
Erf. pumpflöde, min:	50 l/min
Erf. pumpflöde, max:	90 l/min
Extra hydraulledningar:	3 st

HYPRO FG50FA & FG50EC Fällgrip / Energifällgrip

HYPRO FG50FA & FG50EC fällgripar är utvecklade för minimal slangdragning, låg vikt och stor smidighet. Fällgriparna får fri rotation tack vare matning med endast två slangar.

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

Utmärkande för **HYPRO FG50FA** 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. Genom en hydraulisk växelventil går funktionerna för grip över till att kapa respektive tilta efter en fördröjning. Detta tar bort behovet av fler ventilsektioner för aktivering av kap och tilt, men ger ändå en bibehållen hög kapeffekt. Fördröjningen i funktionsbytet till kap är justerbar till mellan 0 - 4 sekunder. Gripfunktionen behöver ha öppet center (motorslid) eller finns externt bypass kit från HYPRO som tillval.

Utmärkande för **HYPRO FG50EC** är att varje funktion styrs separat via elektrisk växling. Via radio eller kabel ändras funktionen man styr med öppna/stäng grip på fällgripen till tilt, kap eller tilt-flytläge. På detta sätt kan man alltså styra tilten exakt både upp och ner samt aktivera kapen helt opåverkat av tiltens eller gripens läge. Både kap- och tiltfunktion avbryts när maskinföraren släpper kommandot i joystick.



Teknisk data FG50-FA/EC

Kapdiameter, max:..... 50 cm
Tiltvinkel:..... 100°
Vikt, inkl. tiltled:..... 193/195 kg
Kapmotor:.... (alt. 5 cm³/varv) 10 cm³/varv
Min. arbetsstryck:190 bar
Max. arbetsstryck:250 bar
Erf. pumpflöde, min: 40 l/min
Erf. pumpflöde, max: 90 l/min
Extra hydraulledningar:..... 0 st



3D-representation av FG50FA / FG50EC i upptiltat läge



3D-representation av FG50FA / FG50EC i nedtiltat läge

FG50FA/EC levereras utrustade med öppna gripklor (risklor), 10cc sågmotor och 59 centimeter sågsvärd. De kan även utrustas med specialsvärd för energived som gör det möjligt att kapa från buskage och sly ända upp till 45 cm grova stammar med bibehållen god kedjespänning på svärdet.

Styrkan i modellerna 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 samt höjer både ergonomin och säkerheten i fällningsmomentet för användaren.

HYPRO FG60 FA/EC Fällgrip / Energifällgrip

HYPRO FG60 är den senaste och största versionen av fällgrip från HYPRO.

Fällgripen är helt unik i sin storleksklass där gripklorna öppnar max 150 cm och kan hålla om så litet som Ø5,5 cm som minst.

Kapsnittet är över Ø60 cm med ett 75 cm långt energisvård för oöverträffad kapförmåga vid både grova stammar, buskage och flerstamskapning. Allt detta till en vikt från ca 340kg.

FG60-modellerna levereras i inkopplingsversionerna FG60/FG60-FA/FG60-EC.

Utmärkande för inkopplingsversionen "FA" (fully automatic) är en helhydraulisk konstruktion, med automatisk funktion för tilt och kap via kommandon för "öppna grip" och "stäng grip". Det krävs alltså inget extra styrsystem för att manövrera fällgripen.



HYPRO FG60 är i första hand avsedd för montering på lastbilskranar, skotare och grävmaskiner. Gripfunktionen behöver ha ett öppet centrum (motorslid) alt. finns ett "externt bypass-kit" som tillval från HYPRO.

Utmärkande för inkopplingsversionen "EC" (electric control) är att varje funktion styrs separat via elektrisk växling. Via radio (tillval) eller kabel ändras funktionen man styr med öppna/stäng grip på fällgripen till tilt, kap eller tilt-flytläge.

På detta sätt kan man alltså styra tilten och positionera den exakt både upp och ner samt aktivera kapen helt opåverkat av tiltens eller gripens läge.



Teknisk data FG60

Kapdiameter, max:	~62 cm
Vikt inkl. tiltled från:	340 kg
Min. arbetstryck:	190 bar
Max. arbetstryck:	250 bar
Kapmotorstorleksval:	10/14/19 cm ³
Erf. pumpflöde:	40-110 L/min (@ 10 cm ³)
Erf. pumpflöde:	65-140 L/min (@ 14 cm ³)
Erf. pumpflöde:	80-170 L/min (@ 19 cm ³)

HYPRO 300 VB



HYPRO 300 VB är den senaste vagnsmonterade processormodellen från HYPRO. Processorn levereras utan kran och vinsch, men kan via tillval levereras komplett med hydraultank och en pump med växellåda som monteras direkt på traktorns PTO-uttag.

Modellen togs fram för att kunna kombinera en mindre traktor och skogsvagn med kran ihop med en processor, men med bibehållen hög produktivitet tack vare det automatiska apteringssystemet och styrning med minispakar inifrån hytten.

Processorn är lätt att lyfta på och av med vagnskranen för att därefter utföra skotningen med vagnen. Processorn styrs av HYPRO+1 Canbus-system med 2-spak elektrohydraulisk manövrering (EHC). Mätssystemet har programmerbara längdförval med möjlighet till full apteringsautomatik. För ett tillägg kan även vagnens/skotarens kran styras via samma spakar om kranventilen är utrustad med elektriska elmoduler/magneter.



Smart design och låg vikt ger möjligheten att hantera processorn med vagnens kran. På ett kort ögonblick förvandlas skotaren till en skördare som en kombimaskin och kan både skota och skörda på ett mycket effektivt sätt.



Stor sidoförskjutbarhet ger långa avstånd mellan virkeshögarna och god framkomlighet utan att köra i virket.

Teknisk data 300 VB

Vikt inkl. olja & tank ca:..... 900 kg
Vikt exkl. olja & tank ca:..... 750 kg
Matningshastighet: ~3 m/sek
Tiltvinkel:..... 40°
Svängbarhet: 280°
Sidoförskjutning: Ja
Min. traktoreffekt:..... 50 hk
Max diameter:..... 30 cm
Min diameter:..... 3 cm
Hydraultryck:..... 210 bar
Hydraulflöde rek.: 85-100 L/min
Oljevolym, tank: ca 90 liter
Kraftuttagsvarv: 400 - 480 v/min



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 lyftglor för lyftstroppar 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 mättdator. 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 755 VB

Vagnsburen processor



HYPRO 755 VB monteras ofta på skotare såväl som på traktordrivna huggarvagnar.



HYPRO 755 VB i kombination med en fällgrip från HYPRO blir en mycket effektiv avverkningsmaskin.



Processorn levereras med ett standard fyrkantchassi och in-fästning på vagn/skotare anpassas därmed av användaren. HYPROs fästklamrar för VB finns som tillval vid behov.



HYPROs processorer kommer alltid utrustade med hög-hastighetskap för snabb och spjälkfri kapning.

HYPRO HV14 Skotarvagn

Marknadens stabilaste vagn

Standardutrustad med tre lastbankar.
Lågt placerade vridcylindrar och nät-
grind ger bästa sikt över lastytan.

Teknisk data HV14

Bruttovikt: 18 - 24 ton
Lastkapacitet: 14 - 18 ton
Lastarea grind: >3,3 m²
Längd: 5,50 m / 6,25 m
Lastytans längd: 3,72 m / 4,47 m
Bredd: 2,38 / 2,57 / 2,77 m
Hjul förstärkt fälg: 500 / 60x22,5
..... 600 / 50x22,5
..... 700 / 40x22,5
Lastbankar standard: 3
Kranräckvidd: 7,2-10 m
Hydraulisk skivbroms: 2 alt. 4
Hydraulisk trumbroms (tillval): 2 alt. 4
Tryckluftsbromsar: Tillval
Robson rulldrift: Ja
Hydraulisk navmotordrift: 2 alt. 4
Hydraulisk ramstyrning, cylindrar: 2
Styrbarhet: +/-48°
Markfrigång: 70 cm
Vikt, vagn: 2800 kg - 4500 kg



HYPRO HV14 Skotarvagn har genom sin unika design mycket hög stabilitet bl.a. via sin viktfordelning, draginfästing och dubbelramkonstruktion. Den säljs därför som standard utan stödben.



Kranen på bilden är en Palms 5.85 med max längd 8,5 m. Vi erbjuder flera olika märken och längd på kranar upp till 10m. Styrsystemet är vårt egenutvecklade canbussystem HYPRO+1.



Trådlös backkamera är ett populärt tillval på HV14. Kameran placeras väl skyddad i ljusrampen och ger mycket god uppsikt bakom vagnen.



Vagnen kan levereras utan hydraulsystem, med rundpumpande hydraulsystem eller som här på bilden med 150L/min lastkännande (LS) system.

HYPRO HV14 Skotarvagn

Marknadens stabilaste vagn



HYPRO HV14 är starkt förknippad med god uppsikt över lastytan genom den öppna nätgrinden. Skotarbänkarna har sorteringskil för enkel och systematisk sortering av virket under skotningen.



Arbetsbelysning (LED) i krantopp (2 alt. 4 styck) finns som tillval och arbetsbelysning på vikarm är standard på vissa modeller och tillval på andra. Belysningen skapar ett mycket behagligt och tydligt upplyst arbetsområde vilket ger möjlighet till förlängt effektivt arbete även på de mörkaste månaderna om året.



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



75 cm manuell teleskopisk längdjustering från detta läge 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.



Extremt stark hydraulmotor-drift via navmotor (Black Bruin B260, 3150cc) ger mycket hög drivkraft. Drivmotorerna är placerade i boggin bakre hjulpar. Välj mellan 2ND eller 4ND med 2 eller 4 bromsade hjul.

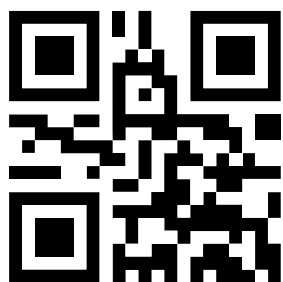


Barkning av eukalyptus med HYPRO i Brasilien.

I branschen sedan 1987 och med kunder i över 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