

FENDT 380 GHA

UTRUSTAD MED ENGREPPSSKÖRDARE

Skördare med proffskapacitet

- 1 Lättillgänglig, konstruerad av standardkomponenter etablerade på marknaden.
- 2 Driftsäker, uppbyggd kring basmaskin med erkänt hög kvalitet.
- 3 En effektiv totalösning för professionellt bruk.
- 4 Låg bränsleförbrukning, minimalt servicebehov.
- 5 Mångsidigt användbar, lämplig för jordbruk och entreprenadkörning.
- 6 Efterfrågad som begagnad, högt andrahandsvärde.



Et nytt sätt att tänka med beprövad teknik.

Skördare för krävande

Basmaskin Fendt 380 GHA Systemtraktor

Kännetecknande för Fendt-tractorerna är att de är extremt driftsäkra och därför ger mycket låga drifts- och underhållskosten. Därför anses också en Fendt-tractor vara en synnerligen kostnadseffektiv investering för krävande professionella körningar. Fendt-tractorerna är dessutom mycket lättkörd med dokumenterat förstklassig förarmiljö. Ett väl utbyggt servicenät för Fendt-tractorer finns tillgängligt i Västeuropa.

Den fyrhjulsdrivna systemtraktorn Fendt 380 GHA lämpar sig utomordentligt väl som basmaskin för skördaren. Dess viktfordelning, låga tyngdpunkt och höga markfrigång är idealiska för ändamålet och den kan också användas i mycket svår terräng. I Fendt 380 GHA finns motorn placerad under förarhytten varvid hela utrymmet framför hytten finns tillgängligt för montering av diverse arbetsredskap. Framaxeln är avsevärt grövre än vad som är normalt för traktorer i denna storleksklass.

Då Fendt-skördare skal bytas ut betingar den dessutom ett högt andrahandsvärde eftersom den är en stark efterfrågad maskin inom många användningsområden.

Kran RKP

Skördaren leveras med RKP 38-65 kran. Dess räckvidd är 6,5 m och med teleskopförlängningen, som finns att få som extrautrustning, är räckvidden 8,0 m. Kranen är snabb och lätt



att använda eftersom stabiliseringsystem alltid håller skördaggregat på vald höjd. Kranen är placerad framtill, på traktorns stabila monteringsram. Kranmonteringen är godkänd och modellskyddad av traktortillverkaren. Utrustningen är också kompletterad med en grov bukplåt som är fäst vid monteringsramen.

Gripsharvester Keto

Skördaren leveras utrustad med banddrivna Keto 51 processor. Tack vare banddrivningen håller processoren stammen i ett fast grepp. Det avverkade trädets optimala storlek är 150 - 200 dm³. Som alternativ utrustning för avverkning av grövre träd finns Keto 100 Processoren, vars maximala kvistningsdiameter är 40 cm. Med denna utrustning kan Fendt-skördaren utnyttjas även på relativt grov gallring och i många fall t.o.m i slutavverkning. "

kvistning och kapning. Systemet kontrollerar och styr arbetet enligt förvalda mått, t.ex. det kapade trädets minimala tjocklek. Som alternativ utrustning finns Harvemetar 4000, en mätutrustning som kontinuerligt mäter volymen och vars mått- och mätningssnoggrannhet är av absoluta toppklass. Med hjälp av detta system kan t.ex. föraren få utskrivet det utförda arbetet som m³ eller antal stammar, sortimentsvis per dag eller per bestånd. Mätutrustning och förvalsknappar är väl placerade inom syn- och räckhåll för föraren.

Mät- och styrsystemet Harvemetar

Till skördarens standardutrustning hör den tillförlitliga och praktiska Harvemetar 2000-automatiken, vars funktion baseras på mätning av stammens längd och tjocklek under



De yrkesandvändning



Hydraulik

Som skördareutrustningens arbetsenhet fungerar ett separat hydraulsystem som fäst bak vid traktorens normala lyftanordning. Systemet, konstruerat med låg egenvikt som ett tvåkrets-system med standardtryck, har en separat krets för kranen och en för processorn. Vid kvistningsfasen kopplas de båda hydraulkretsarna ihop. Systemet är försedd med effektiva tryck- och returfilter.



Framkomlighet

Kranens infästningspunkt är synnerligen lågt placerad. Därför visar Fendt-skördaren otroligt stabilitet även vid fällning vid sidan av maskinen. Stabiliteten förstärks av att framaxeln automatiskt läser då kranen manövreras. Basmaskinens motor ligger placerad bak och fungerar då för också som motvikt för processorn. Vikten fördelas härvid jämnt mellan fram- och bakaxeln. Markfrigången med de stora standarddäcken är 56 cm. Då dessutom maskinens tyngdpunkt är extremt låg är framkomligheten mycket god och säker även i svår terräng.



Förarmiljö

Maskinens allmänna förarmiljö är dokumenterat mycket god. Föraren arbetar hela tiden riktad framåt. Det stora fönstret i hyttens tak möjliggör god sikt även uppåtframåt. Alla fönster placeras i arbetsriktningen är försedda med skyddsglas, typ "Marguard". När växellådan lägges i friläge sker en automatisk låsning av ramen och ådragning av handbromsen. De luftfädrade förarstolen kan ställas in och justeras på många olika sätt. Basmaskinens manövreringsspak är lätta att använda och systematiska i sina funktioner. Kranens manöverventil är en elektriskt styrd s.k. EHC-ventil, vilket gör att kranens manövrering är exakt och enkel.

Ekonomi

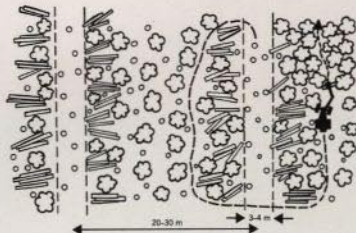
Basmaskinen är försedd med en hållbar, robust motor med erkänt låg bränsleförbrukning. De gynnsamma bränsleekonomi förbättras ytterligare tack vare effektiva och moderna hydraulsystemet samt mekaniska transmissionen med mycket hög verkningsgrad. Hög transporthastighet på väg minskar behovet av dyra specialtransporter vid förflyttningar från ett arbetsområde till ett annat.

Basmaskinen oändliga mångsidighet ger extremt hög utnyttjandegrad under hela året. Med lämplig utrustning kan den med fördel utnyttjas vid t.ex. plantskötsel, rensning av vägrenar, kommunala entreprenadkörslor m.m. Naturligtvis kan den också utnyttjas som helt vanlig jordbrukstraktor.

Averkningsmetoder

Fendt-skördaren kan försees med många olika kran-, processor och däckalternativ vilket möjliggör användning av maskinen i många olika förhållanden. Tack vare kompakta yttre mått kan avverkningen ske utan att skada träden även vid körning i bestånd,

mellan stickvägar med den s.k. hjälpstråketoden. Fendt-skördaren utrustad med stora däck ger extremt lågt marktryck och därför mycket skonsam mot markytan. Med teleskopför-längingen som kan också monteras en större Keto 100 gripdskördare varvid maskinen även kan användas vid grov gallring.



TEKNISK DATA

TRAKTOR FENDT 380 GHA

Motor:	
Effekt	59 kW/80hk (DIN)
Antal/cylindervolym	4 / 4,086 cm ³
Optimal bränsleförbruk	220 g/kWh/ 161 g/PSH
Kylining	Term.styrd fläkt

Växellåda och kraftuttag

Växellådstyp	Helsynkroniserad med överväxlar.
Fram-/bakväxlar	21/6
Minsta körhastighet	600 m/h med 1000 r/min motor.
Största transport-hastighet	40 km/h
Kraftuttag	540 och 750 eller 540 och 1000 r/min

Mekanisk differentialspärre	Bak manual, fram automatisk.
Framaxel	ZF APL 700 F6, pendelvinkel +/- 15°

Bromsar:

Bakhjulsbromsar	Hydrauliska skivbromsar.
Framhjulsbromsar	Skivbromsar på kardanaxeln.

SKOGSUTRUSTNING

Däckutrustning:	
Fram	16,9-30 (14 pr) standard. 600/60-30,5 (14 pr) extra utrustning
Bak	18,43-34 (14 pr) standard. 600/65-34 (14 pr) extra utrustning.
Fälgar	Skogsfälgar med ventilsyddar.
Monteringsram	Stabil monteringsram för kran. Modellsydd ansökning Nr: 644/92.
Skyddsutrustningar	Hydrauliskt sänkbar bukplåt.
Bromsar	Hydraulisk arbetsbroms med automatisk manövering från växelspak.
Framaxel	Automatisk, elektrohydrauliskt blockering.

Förarhytt	Tak av stalplåt, takfönster, säkerhetsglas ("Marguard") i framrutor.
Elutrustning	Växelstömgenerator 95 A/ 1330 W. 10 arbetsstälkastare. 2 x 6 kg ABE-3
Brandsläckare	

KRAN

Typ	RKP 38-65 med Parallellföreling
Räckvidd	Standard: 6,5 m Extra utrustning: 8,0 m
Lyftkraft	4,3 tm
Manövering	Elektrohydraulisk servostyrning med 2-spakar, Danfoss PVG 32 EHC-ventil.

GRIPSHARVESTER

Standard Keto 51	
Dragkraft	19 kN
Kvistsningsdiameter max.	32 cm
Fällningsdiameter	37 cm
Extra Keto 100	
Dragkraft	21 kN
Kvistsningsdiameter max.	40 cm
Fällningsdiameter	45 cm

MÄT- OCH MANÖVERSYSTEM

Harvemetar HM 2000		HM 4000
Kontinuerlig längd- och diametermätning x		x
Kontinuerlig kubering	-	x
Forval till längd	4 x 12	4 x 12
Stammräknare	x	x
Kubering med printer	-	x
Mätningssätt	Manuellt, halv- eller fullautomatiskt	

HYDRAULIK

Avlastat konstanttrycksystem. Hydraulikaggregat monterad i 3-punkt hydraulik. Hydraultank 150 l. 2-pumpar med variabel flöde, max. 220 l/min. 2-krets-system, 1. krets till harvesteraggregat, 2. för kran, under kvistning är påda kretsar kopplat tillsammans. 2 tryck och 2 returfilter.

Matt och vikt

Traktor	4335 kg (DIN 70020 kg)
Komplet Maskin med harvester	6700 kg
Viktfordelning	49 % fram / 51 % bak
Frigångshöjd	56 cm / 65 cm
Hjulbas	259 cm
Bredd	225 cm, standard 250 cm mit 600 – däck- utrustning
Transportlängde	765 cm
Höjd	311 cm
Vänd radie	490 cm

STANDARDUTRUSTNING

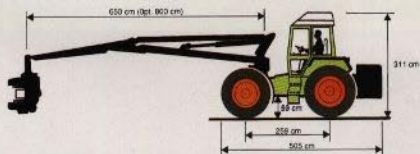
Radio, Eberspracher-värmare, trestegsfläkt för ventilation, tipphytt.

EXTRA UTRUSTNING

Fronthydraulik och kraftuttag, mobiltelefon, ureaspridning, färgmärkning, separat sågsmörning, rojningsutrustning, kylare till hydraulik.

GARANTI

Traktor genom Fendt-service och garanti-bestämmelserna. Skogsutrustning 6 månader. Kone-Meskus harvestermontering är provad och godkänd av traktortillverkare.



TILLVERKARE:

MEFOR OY
Ahti Meskus
Box 5
91980 Lumijoki, Finland
Tel. och Fax. +358-81-492 173

EXPORT:

MEFOR OY
Uolevi Oristo
Täckergränd 5 B 7
10210 Ingå, Finland
Tel. och Fax. +358-0-211 694
Mobiltel. int. +358-49-320 277

IMPORTÖR/ÅTERFÖRSÄLJARE: