

LOGSET 12H GTE Hybrid

DER GRÖßTE UND STÄRKSTE JEMALS GEBAUTE HARVESTER

12H GTE Hybrid – die produktivste Maschine der Welt ist ein echter Gigant für profitable Erntearbeiten im großen Stil. Dieser Harvester verbindet alles: eine revolutionäre Hybrid-Technologie, ein Hydrauliksystem mit doppeltem Kreislauf, einen leistungsstarken Kran, eine robuste Kraftübertragung und vieles mehr. Kurz: Stabilität, Zuverlässigkeit und Komfort in einem großen Paket.

WARUM HYBRID-TECHNOLOGIE?

LEISTUNG

Der Elektromotor ist reaktionsschnell und sehr leistungsstark. Das Hybrid-System kann innerhalb einer Mikrosekunde bis zu 510 PS und ein enormes Drehmoment von 2.000 Nm erzeugen. Das Hybrid-System reagiert sofort auf die Arbeitslast und sorgt für einen zusätzlichen Leistungsschub für den Kran. Die Leistungsstärke gewährleistet, dass die Maschine über eine ausreichende Leistung verfügt, um sogar die schwierigsten Aufgaben zu meistern.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Das Hybrid-System bietet einen doppelten Nutzen: höhere Leistung mit sehr niedrigen Betriebskosten. Um dieselbe Leistung und dasselbe Drehmoment mit konventioneller Technologie erzielen zu können würde ein viel größerer Motor und viel mehr Kraftstoff benötigt werden. Das Hybrid-System ermöglicht es Leistungssteigerung und Kraftstoffsparsamkeit zu kombinieren und zusätzlich dieses im Augenblick zu Verfügung stellen zu können.

Das Hybrid-System beseitigt die Leistungsspitzen, die normalerweise vom Motor benötigt werden. Die stabile Motorleistung spart beträchtliche Mengen an Kraftstoff, verlängert die Lebensdauer des Motors und senkt die Wartungskosten.

UMWELTFREUNDLICH

Das Hybrid-System verwendet Strom, um Leistung zu erzeugen. Elektrische Energie ist bekanntermaßen grün und umweltfreundlich. Der niedrige Kraftstoffverbrauch und die stabile Motorleistung bedeuten auch weniger Abgase in die Umwelt. Der Logset-Hybrid-Harvester erfüllt alle modernen Umweltnormen, ohne dabei den Profit oder die Leistung zu beeinträchtigen.

Das Hybrid-System von Logset hebt Sie auf eine neue Ebene.

LOGSET

Logset Oy
Hännisentie 2
FI-66530 Koivulahti
FINNLAND
Tel. +358 10 286 3200

LOGSET
EINFACH BESSER
www.logset.com

EINFACH BESSER

LOGSET

LOGSET GTE Harvester



12H GTE HYBRID

Harvester Serie 04/18 - DE
Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
Alle technischen Daten dienen lediglich als Leitfaden.
Abbildungen und Zeichnungen stellen nicht immer Standardausführungen der Maschinen dar.
Copyright Logset Oy.



Die Hauptmerkmale der Logset 12H GTE Hybrid

HYBRID-SYSTEM

Der Elektromotor bietet eine beachtliche Leistung von 210 PS und somit eine Steigerung des Drehmoments für den 300 PS AGCO Power-Motor mit 7,4 Litern. Mit sofortiger Reaktion auf sich ändernde Lasten unterstützt das Hybrid-System den Dieselmotor. Kombiniert mit dem Hybrid-System kann der Harvester bis zu 510 PS und 2 000 Nm bei normalen Drehzahlen entwickeln. Es sorgt für eine sofortige Leistung und eine Kraftstoffeinsparung, von denen Sie schon immer geträumt haben.

KABINE

Die Kabine bietet eine hervorragende Rundumsicht. Eine neu entwickelte Abdeckung schützt die Arbeitsscheinwerfer und das Kabinendach noch besser. Das aktuelle Design verringert die Transporthöhe und verleiht der Kabine ein ansprechendes, rundes Profil. Der geringe Lärmpegel in der Kabine ist ein Schlüsselfaktor für den Bedienerkomfort.

STEUERUNGSSYSTEM TOC-MD 2

Das eigene TOC-MD 2-Messsystem von Logset maximiert die Produktion und ist intuitive Steuerung einfach zu bedienen. Die Technologie wurde im Laufe der Jahre sorgfältig erprobt. Funktionen wie der adaptive Vorschub oder das Sägefenster machen die Arbeit des Bedieners einfacher und die Maschine produktiver.

KRAN

Der leistungsstarke Mesera 285H-Parallelkran weist eine optimale Geometrie auf. Der Kran ist für Kahlschläge und schwere Arbeiten ideal. Die niedrige Säulenkonstruktion und der schmale Hubarm gewährleisten von der Kabine aus eine gute Sicht auf den gesamten Arbeitsbereich.

HYDRAULIK

Der 12H GTE Hybrid ist mit zwei Arbeitspumpen mit jeweils 210 Kubikzentimetern ausgestattet. Die Hydraulik mit doppeltem Kreislauf gewährleistet einen ausreichenden Hydraulikölfluss für die Durchführung schwerer und schwieriger Schläge, selbst wenn der Kran während des Vorschubs verwendet wird.

HARVESTERKOPF

Das vollständige Sortiment an Logset TH-Harvesterköpfen ermöglicht es Ihnen, einen Kopf auszuwählen, der Ihren Anforderungen am besten gerecht wird. Die geeignetsten Größen für den Logset 12H GTE sind die Köpfe TH75 und TH85. Wenn Sie sich für einen Logset TH-Harvesterkopf entscheiden, können Sie Ihre Produktion steigern, da die Funktionen des Kopfs reibungslos in den Harvester integrierbar sind. Der Logset TH-Harvesterkopf ist der Schlüssel zu einer höheren Produktion.

HINTERES FAHRGESTELL

Der größere Kraftstofftank bedeutet weniger Ausfallzeiten durch Nachtanken und mehr produktive Zeit im Wald. Das Gesamtvolumen der Kraftstofftanks beträgt 500 Liter. Auch die Hydrauliköltanks wurden erweitert. Sie können die Tanks zur Seite kippen, wenn Sie aufgrund von Wartungsarbeiten einen Zugriff auf die Hydraulikpumpen benötigen.

KRAFTÜBERTRAGUNG

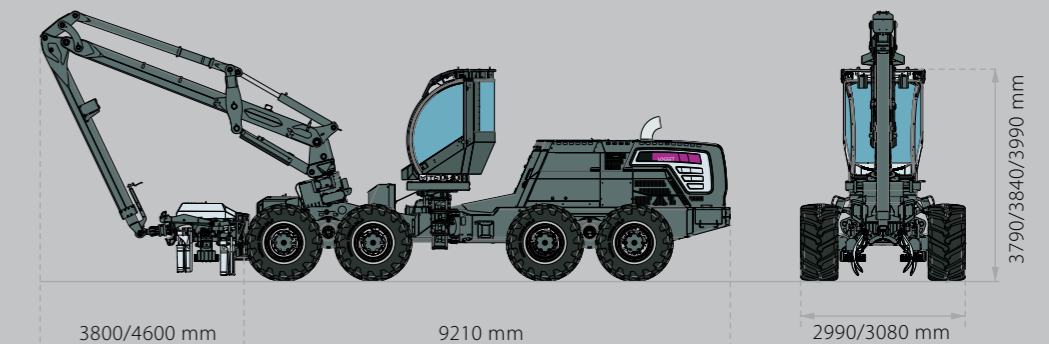
Der hintere Bogie sorgt für hervorragende Stabilität auf steilem und anspruchsvollem Gelände. Die großen 28,5-Zoll-Räder erhöhen die Bodenfreiheit und ermöglichen ein stabiles und komfortables Fahren. Die Zugkraft von 230 kN ist beeindruckend und entspricht der Größe der Maschine.



Technische Daten

MODELL	12H GTE Hybrid
ABMESSUNGEN	
Eigengewicht ab (kg)	24 500
HYBRID-SYSTEM, MOTOR + ELEKTROMOTOR	
Max. Leistung bei 2.000 U/min (kW)	380 (510 PS)
Max. Drehmoment bei 1.500 U/min (Nm)	2 000
DIESELMOTOR	
Typ	AGCO Power 74 AWF
Stufe	EU Stage IV / EPA Tier 4 final
Leistung bei 1.900 U/min (kW)	220 (300 PS)
Drehmoment bei 1.500 U/min (Nm)	1 200
Kraftstofftank (l)	500
DEF (l)	40
ELEKTROMOTOR	
Max. Leistung bei 2.100 U/min (kW)	175 (240 PS)
Max. Drehmoment bei 0–2.100 U/min (Nm)	800
KRAFTÜBERTRAGUNG	
Typ	Hydrostatischmechanisch
Zugkraft (kN)	230
Getriebe	2 Schaltstufen
HYDRAULIKSYSTEM	
Fluss bei 1.000 U/min (l/min)	210+210
Hydrauliköltank (l)	400
KABINE	
Steuerungssystem	TOC 2
Messsystem	TOC-MD 2
Batteriespannung	24 V
Sicherheitsgeprüfte und -genehmigte Kabine • Dreh- und Niveauekabine (Option)	
BEREIFUNG	
Vorne	780/50-28,5
Hinten	780/50-28,5
KRAN OPTIONEN	
Kran	Mesera 285H
Hubkraft (kNm)	280
Reichweitenoptionen (m)	9,7
HARVESTERKÖPFE	
Modelloptionen	TH75, TH85
OPTIONALE AUSTRÜSTUNG	Für weitere Wünsche oder Informationen vereinbaren Sie bitte einen Termin mit Ihrem Kundenberater.

LOGSET 12H GTE Hybrid



EINFACH BESSER

LOGSET