

# 18002HVT

## MHT Raupenharvester 18002HVT

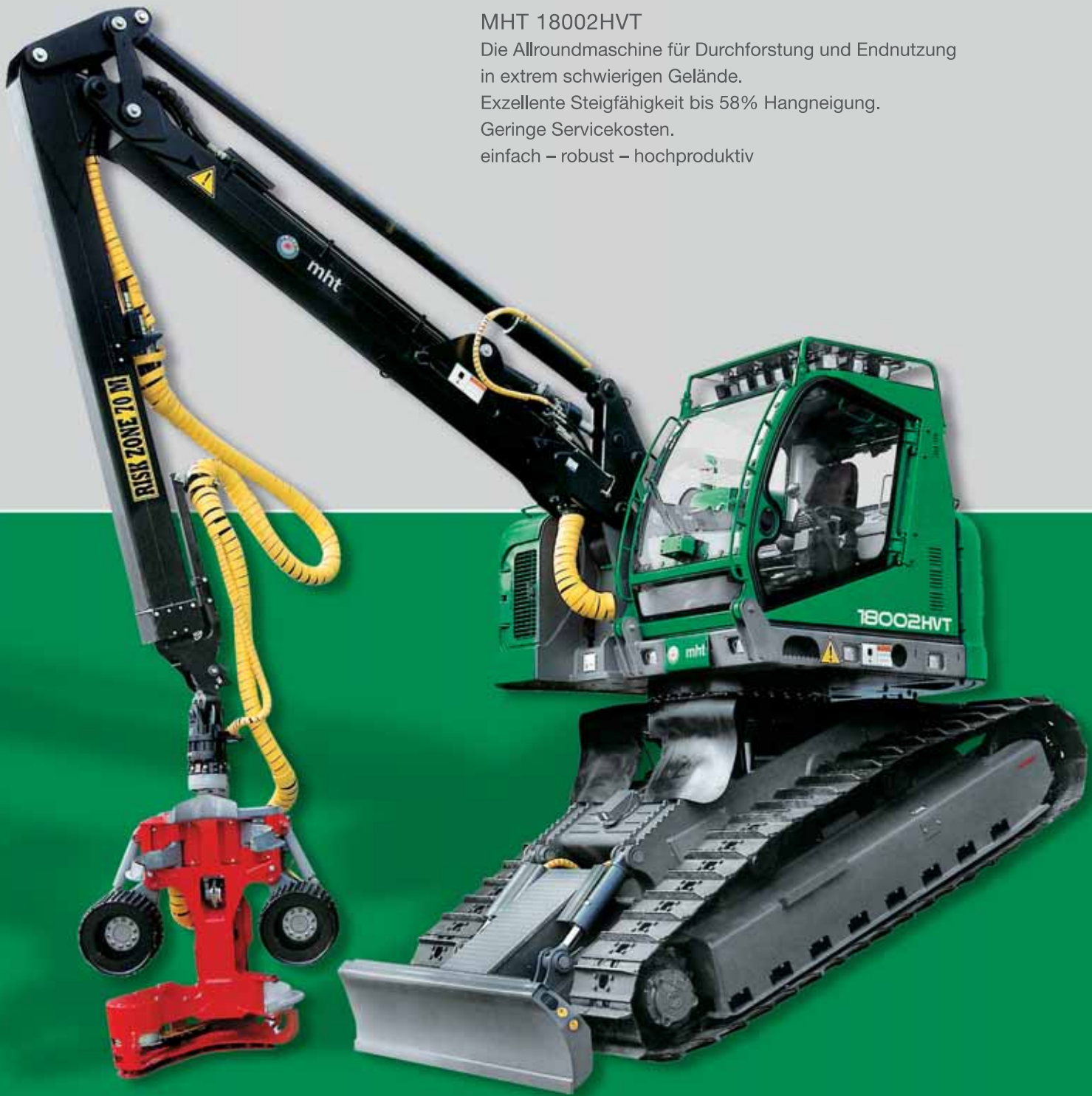
### MHT 18002HVT

Die Allroundmaschine für Durchforstung und Endnutzung  
in extrem schwierigen Gelände.

Exzellente Steigfähigkeit bis 58% Hangneigung.

Geringe Servicekosten.

einfach – robust – hochproduktiv



mht®

# 18002HVT

## Arbeitsplatz / Kabine

Die forsttaugliche Kabine ist ROPS, FOPS, OPS getestet und bietet perfekte Rundumsicht. Alle Scheiben im Gefahrenbereich sind mit Lexanglas ausgestattet. Die geräumige, ergonomisch gestaltete Kabine ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten. Eine leistungsstarke Klimaanlage sorgt für komfortable Arbeitsbedingungen im Cockpit.

## Servicefreundlichkeit

5 großzügig gestaltete Serviceklappen sowie eine kippbare Fahrerkabine ermöglichen den einfachen und bequemen Zugriff auf alle Servicepunkte. Durch den funktionalen, einfachen Schließmechanismus können die Serviceklappen ohne Werkzeug sicher geöffnet und durch das Einhängen eines handelsüblichen Vorhangschlosses verschlossen werden.

## Hydrauliksystem

Der 18002HVT verfügt über einen eigenen Hydraulikkreislauf für das Harvesteraggregat, welcher durch eine eigene Hydraulikpumpe mit ca. 80 kW Leistung versorgt wird. Für die Basismaschine sowie den Forstkran wird die notwendige Hydraulikleistung durch eine Load-Sensing Pumpe mit Zwischengetriebe bereitgestellt. Alle Kreisläufe sind durch entsprechende Rücklauffilter und einem Hochdruckfilter abgesichert.



## Hangausgleich

Die für den Steilhang konzipierte Maschine verfügt über einen Hangausgleich der +25° nach vorne und je +/-15° seitlich nivelliert werden kann. Durch die Nivellierung des gesamten Oberwagens kann die volle Hub- und Schwenkkraft des Krans optimal genutzt werden.

## Dieselmotor







Der großzügig dimensionierte 6 Zylinder Turbodieselmotor leistet bei 2.000 U/min 122,5 kW (167 PS) und sorgt mit seinem hohen Drehmoment bei niedriger Drehzahl für hohe Leistung, niedrigem Dieselverbrauch.

## Laufwerke

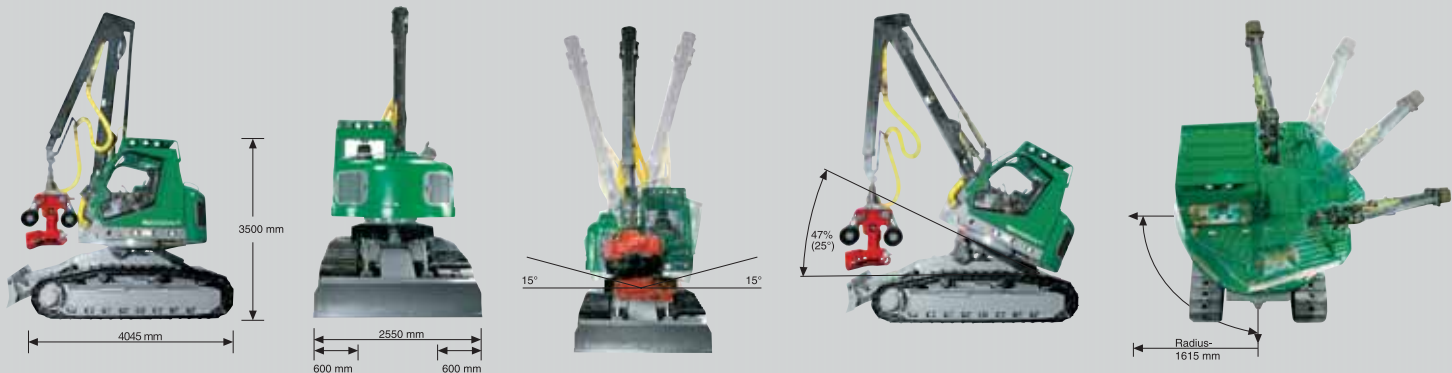
Die stark dimensionierte Antriebseinheit in Kombination mit verschiedenen Kettenausführungen ermöglicht einen bodenschonenden und sicheren Arbeitseinsatz.

# TECHNISCHE DATEN 18002HVT



 <b>Hauptdaten</b>	Eigengewicht mit Kabine Höhe/Breite/Transportlänge Schwenkkraft bei max. Ausladung Zugkraft Fahrwerk Kran	20,5 to 350 / 255 / 820 cm 43,6 kN 19,5 to Parallelkran
 <b>Fahr- und Schwenkwerk</b>	Fahrwerk Geschwindigkeiten Oberwagenschwenkgeschwindigkeit Oberwagenschwenkbereich Steigvermögen Standardketten Laufwerkslänge Bodenfreiheit Bodendruck Oberwagentilt	1,62 km/h und 3,1 km/h 8 U/min endlos 30° (58%) Stahl, 600mm Breite 4'045 mm 590 mm 0,42 kg/cm <sup>2</sup> 25° nach vorne, +/- 15° seitl.
 <b>Motor-Daten</b>	Motor Typ Kühlung Hubraum Drehzahl Leistung nach DIN Batterie Lichtmaschine Dieseltank Schalldruckpegel (LPA)	John Deere 6068TF275 6-Zyl. Turbo-Dieselmotor wassergekühlt 6'800 ccm 2'000 U/min 122,5 KW (167 PS) 2x 135 Ah 24 V / 140 A 300 + 100 Liter < 78 dB(A)
 <b>Hydraulik-System</b>	Hydraulikpumpe Basismaschine Förderleistung (Arbeitshydraulik) Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik Hydraulikpumpe Harvesterkopf Förderleistung Harvesterkopf Betriebsdruck Harvesterkopf Hydrauliktank Rücklaufilter Hochdruckfilter	Doppelverstellpumpe Negative Control 2x 144 l/min 300 bar / 330 bar Verstellpumpe P/Q control 280 l/min 330 bar 220 Liter standard 2 Stk. je 20 µm standard 10 µm
 <b>Harvester-Aggregate</b>	AFM Foresteri Keto Lako Logmax Waratah Wicking Woody	50 Corona, 60L F25RH 150HD 53HD 5000 HTH460, HTH470HD 525, 625 50, 60
 <b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderlackierung RAL</li> <li>• Füllung mit Bio-Hydrauliköl</li> <li>• Verlängerter Teleskopausschub</li> <li>• Werkzeugkiste im Planierschild</li> <li>• Zentralschmieranlage für Oberwagen</li> <li>• Vakuumpumpe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Xenon Lampen</li> <li>• Kraftstoffvorwärmung</li> <li>• Sitzheizung</li> <li>• Steuerung Logmate 400</li> <li>• Automatische Oberwagennivellierung</li> <li>• Standheizung</li> </ul>

Zusätzliche Sonderausstattungen sowie Harvesteraggregate auf Anfrage.



## MHT-MechHydTronic

Ges.m.b.H.  
 Haidfeldstraße 37  
 A-4060 Leonding

Tel.: +43/732/775300-0  
 Fax: +43/732/775300-510  
 office@mht.at  
 www.mht.at



**mht**<sup>®</sup>

Exportprospekt. Änderungen bei Gewichten, Abmessungen  
 und Ausrüstungen sowie technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
 einDRUCK, Rev.1, 04 2005