

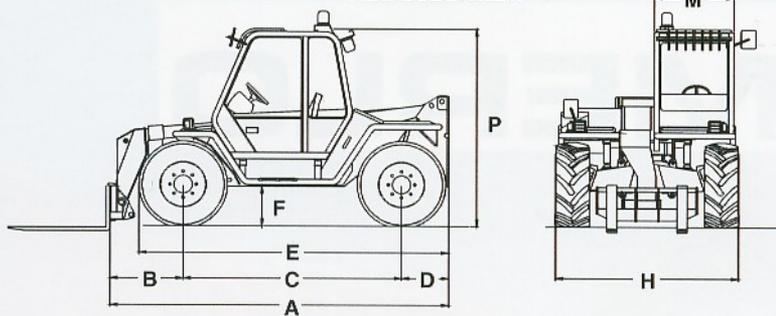


# PANORAMIC EVOLUTION

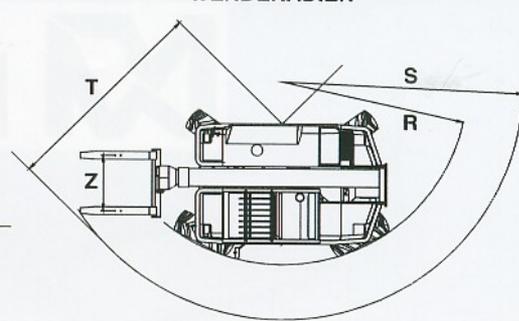
## P 35.7 EVX

A mm 4.330  
 B mm 1.010  
 C mm 2.750  
 D mm 570  
 E mm 3.820  
 F mm 450  
 H mm 2.220  
 M mm 940  
 P mm 2.440  
 R mm 3.810  
 S mm 4.570  
 T mm 3.560  
 Z mm 850

### ABMESSUNGEN



### WENDERADIEN



\* Innere Breite

### GEWICHTE

Eigengewicht (mit Gabeln) kg 6.820

### LEISTUNGSDATEN

Max. Tragkraft kg 3.500  
 Max. Hubhöhe mm 7.000  
 Max. Reichweite mm 3.670  
 Max. Hubhöhe bei voller Tragkraft mm 7.000  
 Max. Ausladung bei voller Tragkraft mm 1.300  
 Max. Tragkraft bei voller Hubhöhe kg 3.500  
 Max. Tragkraft bei voller Ausladung kg 1.250  
 Abrisskraft mit 800 l Schaufel kg 4.230  
 Zugkraft kg 5.850  
 Neigung des Geräteträgers grad 140

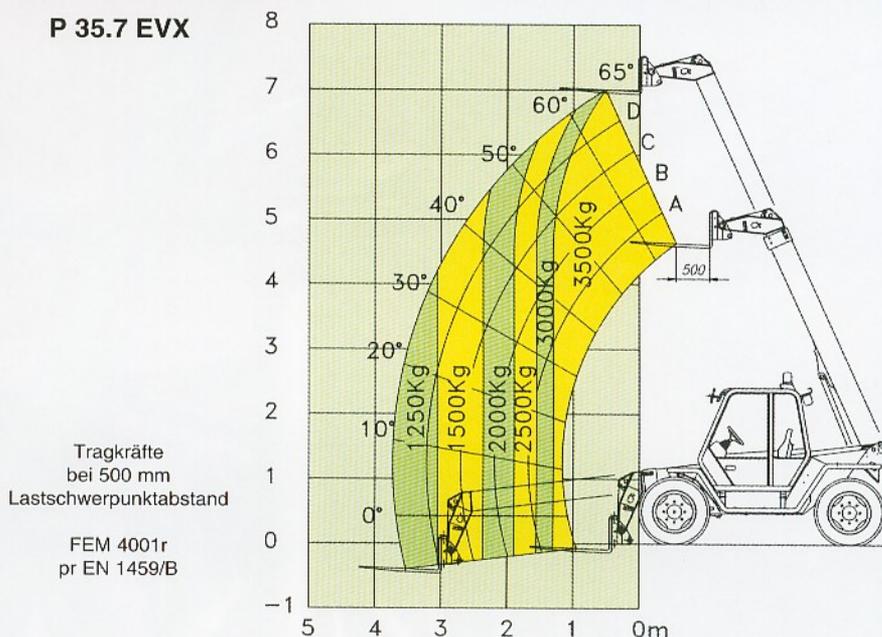
### DAUER DER ARBEITSGÄNGE

Arm heben sec 9  
 Arm senken sec 7  
 Arm ausfahren sec 7  
 Arm einziehen sec 6  
 Neigen des Geräteträgers sec 5  
 Entladen der 800 l Schaufel sec 1,5

### GESCHWINDIGKEITEN

1. Gang km/h 7  
 2. Gang km/h 20

### P 35.7 EVX



### FAHRERKABINE

Die Kabine ist aus Hochstreck-Stahl und entspricht den EWG-Vorschriften 86/295 (ROPS) und 86/296 (FOPS). Komplette Sicherheitsverglasung auf allen vier Seiten, schalldämmpt.  
 Die vorderen und hinteren Scheiben sind zu öffnen und mit Scheibenwischer ausgestattet.  
 Steuerhebel nach Joystickkonzeption (4 x 1).  
 Armaturenbrett mit: Drehzähler/Kilometerzähler, Betriebsstundenzähler, Sicherungskasten, Kontrollleuchte für Verstopfung des Luftfilters, Temperatur und Niveau des Hydrauliköls, Motoröl Druck, Temperatur der Motorkühlung, Feststellbremse.  
 Zentrale Überwachung der Hydraulikdrücke.  
 Heizung und Luftzirkulationsregulierung, Kabinen-Innenbeleuchtung.

### SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

Kontrollvorrichtung der Längsstabilität; der Bediener wird durch ein visuelles und akustisches Signal gewarnt. Bei Überschreitung des Sicherheitsbereiches Blockage sämtlicher Hydraulikfunktionen.  
 Akustisches Signal während des Rückwärtsfahrens.  
 Blockventile an allen Zylindern.  
 Motorhaubenschloss (Antivandalismus).  
 Halter für Feuerlöscher in der Kabine.

### AUSLEGER

2 teiliger Teleskoparm, auf reibungsarmen, einstellbaren Gleitlagern.  
 Doppelt wirkender Teleskopzylinder innen montiert.

### SEITENVERSCHIEBUNG DES AUSLEGERS

Bei eingefahrenem Ausleger: ± 110 mm  
 Bei ausgefahrenem Ausleger: ± 190 mm

### GERÄTETRÄGER

Schnellwechsel-Geräteträger "TAC-LOCK" serienmäßig.

Ein doppelt wirkender Zusatz-Hydrauliksteuerkreis ist von der Kabine aus zu bedienen.

### PALETTENGABELN

Länge 1.200 mm - Schnitt 130 x 45 mm.  
 Der Abstand zwischen den Gabeln ist stufenlos von 450 bis 1.050 mm manuell verstellbar.

### VORRICHTUNG FÜR NIVEAU AUSGLEICH

Hydraulisch betätigte Vorrichtung. Sie erlaubt die Korrektur des Chassis im Vergleich zum Boden.

### LENKUNG

Hydrostatische Lenkung mit automatischer Synchronisierung der Räder, sollten diese nicht fluchten.  
 Lenkungsarten:  
 - Allradlenkung  
 - Vorderachslenkung  
 - Hundegang

### MOTOR

4-Zylinder Diesel, PERKINS 1004-4, wassergekühlt mit direkter Einspritzung, 62 kW - 84 PS (DIN 70020), 59 kW - 81 PS (EWG-Vorschriften 88/195) bei 2400 U/min. Kombiniertes Öl-Wasserkühler.

### ANTRIEB/GETRIEBE

Hydrostat mit geschlossenem Kreislauf, der eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung und millimetergenaue Versetzung der Maschine ermöglicht. Hydraulisch geschaltetes 2-Gang-Getriebe. Permanenter Allradantrieb über Differential- und Untersetzungsgetriebe.  
 Achsen: starre Vorderachse, pendelnd gelagerte Hinterachse. Portalachsen, um eine höhere Bodenfreiheit zu erreichen.

### BREMSEN

Hydraulisch betätigte Scheibenbremsen an allen 4

### Rädern.

Scheibenfeststellbremse (auf der Haupttriebwellen), selbstsichernd, hydraulisch entsperbar.

### HYDRAULIKANLAGE

Zahnrad-Einzelpumpe.  
 Max. Förderleistung: 91 l/min  
 Betriebsdruck: 210 bar  
 Filter in der Rücklaufleitung: 40 Micron.

### ELEKTRISCHE ANLAGE

12 V Anlage mit einer 110 Ah Batterie und 65 A Drehstromgenerator.  
 Straßenbeleuchtung.  
 Elektrische Kabel, innen im Ausleger montiert, um eine Steckdose (an der Auslegerspitze) zu versorgen (12 V - 10 A).

### FÜLLMENGEN

Hydraulikanlage: 95 l  
 Treibstofftank: 155 l  
 Hydrauliktank: 8 l  
 Motoröl: 7,5 l  
 Kühlfüllmenge: 12,5 l

### REIFEN

16/70-20 14 PR auf beiden Achsen montiert auf DIN 74361 Felgen, 8 Radbolzen.

### ZUSATZAUSRÜSTUNG AUF ANFRAGE

Reifen 16/70-20 14 PR Semi-Industrie Profil.  
 Dachscheibe mit Scheibenwischer <sup>(1)</sup>.  
 Heckdifferentialsperre <sup>(1)</sup>.  
 Sicherheitsgurt <sup>(1)</sup>.  
 Heck-Hydraulikananschluss.  
 Vorrichtung für Heckbagger und Betonmischschaufel.

<sup>(1)</sup> Serienmäßig für Deutschland



HEINRICH-MERLO

TELESKOPTECHNIK



HEINRICH-MERLO TELESKOPTECHNIK - Cuxhavener Str. 7 - D-28217 BREMEN

Tel. 0421-39920 - Fax 0421-3992239 - www.heinrichs-merlo.de - E-mail: info@heinrichs-merlo.de

MERLO SPA Industria Metallmeccanica - 12020 S. DEFENDENTE DI CERVASCA (CN) - ITALIEN

Tel. +39 0171-614111 - Fax +39 0171-614100 - Telex 220236 Merlo I - www.merlo.com - E-mail: info@merlo.com