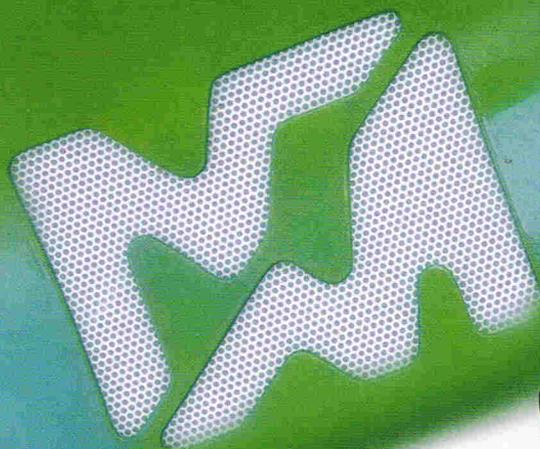


MERLO

ZERTIFIZIERT NACH
DIN/ISO 9001

panoramic

37.11 K



Panoramic P 37.11 K

Kabinenbreite 995 mm



Seitenverschiebung des Auslegers

■ Der Oberwagen kann seitlich verschoben werden. Mit dem eingefahrenen Ausleger ergibt sich ein Verschiebeweg von ± 100 mm und bei ausgefahrenem Ausleger von ± 300 mm.

Hydraulischer Niveauegleich

■ Zwei unabhängig ansteuerbare Hydraulikzylinder zwischen Unter- und Oberrahmen ermöglichen auf geneigter oder unebener Standfläche den Ausgleich von Maschinenquerneigungen. Dieser Niveauegleich ($\pm 10\%$) kann unabhängig von dem hydraulischen Seitenschub des Teleskoparmes genutzt werden.

Sicherheitssystem

■ Bei Annäherung an den Standsicherheitsgrenzwert erfolgt eine audio-visuelle Warnanzeige in der Fahrerkabine.

- Wird der Standsicherheitsgrenzwert erreicht, werden automatisch die Seitenverschiebung und der Niveauegleich sowie alle das Lastmoment vergrößernden Hydraulikfunktionen bis auf das Einziehen des Teleskoparmes blockiert.
- Lasthalteventile in allen Schläuchen und Leitungen zu den Zylindern der Arbeitshydraulik.
- Die ausfallsichere Feststellbremse aktiviert sich automatisch, wenn der Antriebsmotor abgeschaltet wird.

Ausleger

■ Die Maschine verfügt über einen Teleskoparm aus einem hoch belastbaren

Stahlkastenprofil, das sich auf leichtgängigen und einstellbaren Gleitplatten bewegt.

■ Der Teleskopiermechanismus und sämtliche Hydraulikleitungen befinden sich innerhalb des Teleskoparmes, so dass im Einsatz Beschädigungen sicher vermieden werden.

Fahrerkabine

■ Die Fahrerkabine ist nach ISO 3471 als ROPS und nach ISO 3449 als FOPS ausgeführt.

■ Die Front- und Heckscheiben sind mit Scheibenwischern bestückt. Die Kabinentür besteht aus zwei unabhängig bewegbaren Teilen.

■ Auf Wunsch kann die Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet werden.

Armaturen

■ Tachometer/Drehzahlmesser; Betriebsstundenzähler; Sicherungskasten; Kraftstofftankinhalt; Kühlwassertemperatur; Luftfilterdurchganganzeige; Hydrauliktankinhalt; Temperatur und Druck im Hydrauliksystem; Feststellbremsenwarnlicht

Sicherungskasten, Kontrolleuchte für Verstopfung des Luftfilters, Temperatur und Niveau des Hydrostatöles, Motoröldruck, Temperatur der Motorkühlung, Feststellbremse.

■ Der Teleskoparm und die Einrichtung zum Ausrüstungsschnellwechsel werden über 2-in-1-Joystick betätigt.

Rundstahlgürtel

■ Der Rahmen der Maschine wird zum Schutz des Motors und des Kraftstofftanks von einem Schutzgürtel aus einem massiven Stahl-Rundprofil umgeben. Er ist aber zugleich auch ein Bauteil, das den Maschinenrahmen zusätzlich stabilisiert.

Load-Sensing

■ Das Load-Sensing-Hydrauliksystem passt automatisch die Fördermenge der Hydraulikpumpe an die vorliegende Maschinenbelastung an und sorgt damit für eine optimale Ausnutzung der Motorleistung bei verminderten Energieverbrauch.

■ Einzelne regelbare Axialkolbenpumpe mit Load-Sensing-Steuerung; Maximalfördermenge 120 L/min. Betriebsdruck: 210 bar.

Motor

■ Wassergekühlter 4-

Zylinder-Perkins-Saugmotor mit Direkteinspritzung, Schadstoffarm nach 97/68/EC, 61,5 kW bei 2400 u/min nach ISO 3046/1.

■ Wasser- und Ölkühler sind gegen Strohablagerungen geschützt.

Lenkung

■ Alle vier Antriebsräder sind lenkbar. Der Fahrer kann in beliebiger Reihenfolge zwischen drei Lenkarten wählen, wobei sich die Räder jeweils wieder selbsttätig synchronisieren.

- Vorderachslenkung.
- Allradlenkung.
- Hundegang.

Hydrostatischer Fahrentrieb

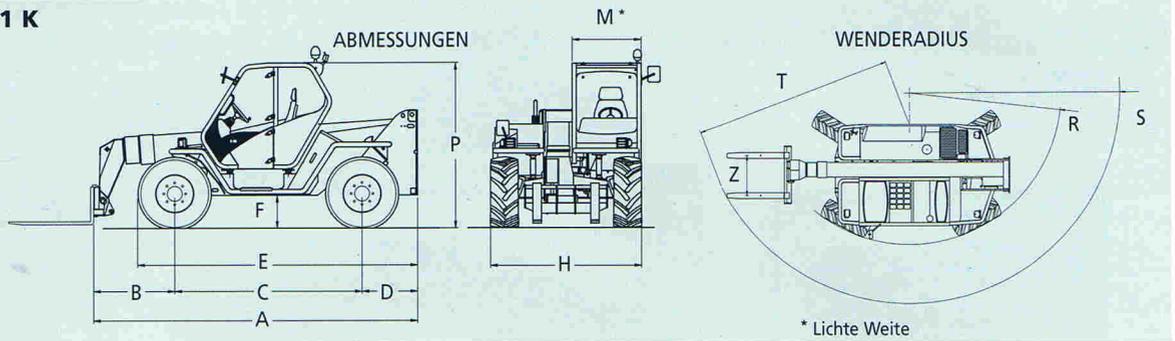
■ Der hydrostatische Fahrentrieb ermöglicht es dem Fahrer, allein mit dem Gaspedal die Fahrgeschwindigkeit der Maschine im gesamten Regelbereich (von Null bis zum Maximalwert) an die jeweiligen Einsatzbedingungen anzupassen.

- Das dazu nötige Zweiganggetriebe wird elektrisch geschaltet.
- Ein "Inch-Pedal" ermöglicht dem Fahrer Geschwindigkeitsverringerungen, ohne dazu die Motordrehzahl und damit die Hydraulikbewegungen drosseln zu müssen.
- Zum Fahrtrichtungswechsel während der Maschinenfahrt ist nur eine Fingerbewegung nötig, so dass der Fahrer dazu nicht die Hände vom Steuerrad oder von anderen Bedienungshebeln nehmen muss.

■ Die Maschine hat einen permanenten Allradantrieb. Portalachsen sorgen für eine ausgezeichnete Bodenfreiheit der Maschine.

PANORAMIC P 37.11 K

A	mm	4.765
B	mm	1.200
C	mm	2.750
D	mm	815
E	mm	4.100
F	mm	480
H	mm	2.220
M	mm	995
P	mm	2.440
R	mm	3.920
S	mm	4.900
T	mm	3.830
Z	mm	850



Geräteträger

Die Schnellwechseinrichtung an der Spitze des Teleskoparmes ermöglicht den Anbau unterschiedlicher Arbeitsausrüstungen. Ihr hydraulisches Verriegelungssystem kann aus der Fahrerkabine betätigt werden und macht schnelle Ausrüstungswechsel möglich.

Zwei freie Hydraulikanschlüsse ermöglichen auch den Betrieb hydraulisch bewegter Anbaugeräte.

Lastgabeln

Verstellbare Gabeln mit einer Länge von 1200 mm und einem Querschnitt von 130 x 50 mm. Der Gabelmittenabstand kann manuell von 450 bis auf 1010 mm verstellt werden.

Bremsen

Betriebsbremse: Hydraulisch angesteuerte Scheibenbremsen an allen vier Antriebsrädern auf der vom Differential kommenden Antriebswelle.

Feststellbremse: Beim Motorstillstand automatisch geschlossene ansonsten hydraulisch geöffnete Scheibenbremse auf der Hauptantriebswelle am Schaltgetriebe.

Elektrische Anlage

12 V Betriebsspannung; 100 Ah Starterbatterie; 65 A Drehstromgenerator; Volle Beleuchtung für die Straßenfahrt.

AUSSTATTUNGEN AUF ANFRAGE

- Arbeitsscheinwerfer auf der Kabine
- Hydrostatiktrieb für Fahrgeschwindigkeiten bis 40 km/h
- Heckdifferentialsperre an der Hinterachse
- Vorbereitungen für Anbaugeräte, die zwei Hydraulikanschlüsse benötigen
- Klimaanlage

Füllmengen

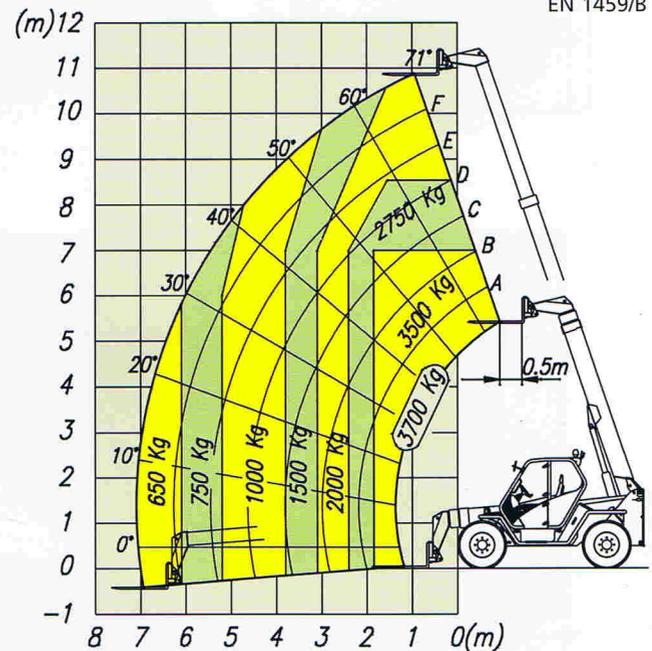
- Arbeitshydraulik: 95 l
- Kraftstoff: 155 l
- Fahrhydraulik: 12 l
- Motoröl: 8,5 l
- Kühlwasser: 12 l

Bereifung

- 400/70-20 14PR.

P 37.11 K

EN 1459/B



MODELL

P 37.11 K

Gewicht

Einsatzgewicht mit Lastgabeln	kg	8.330
-------------------------------	----	-------

Leistungsdaten

Maximale Hublast	kg	3.700
Maximale Hubhöhe	mm	10.900
Maximale Reichweite	mm	7.100
Hubhöhe mit maximaler Hublast	mm	5.500
Reichweite mit maximaler Hublast	mm	1.400
Hublast bei maximaler Reichweite	kg	650
Hublast bei maximaler Hubhöhe	kg	2.000
Abrisskraft mit 800 l Schaufel	kg	4.830
Zugkraft	kg	5.850
Auskippwinkel des Ausrüstungsträgers	grad	140

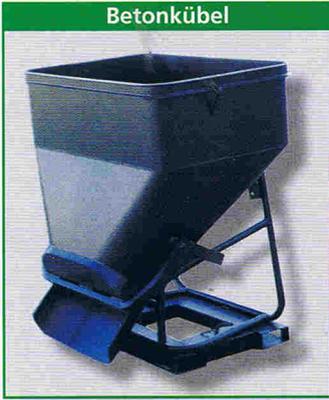
Fahrgeschwindigkeit

1. Gang (Arbeitsgang)	km/h	7/11 ⁽¹⁾
2. Gang (Transportgang)	km/h	25/40 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Als Option mit Turbomotor

Ein reichhaltiges Programm an Sonderausstattungen und Anbaugeräten erweitert den Einsatzbereich der PANORAMIC P 37.11 K Teleskopmaschine.

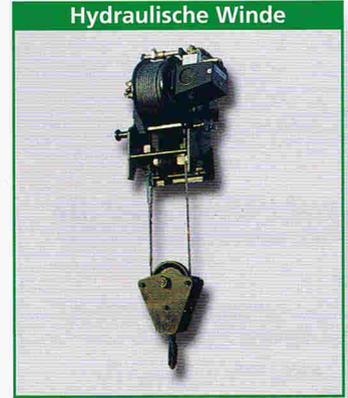
Betonkübel



Ladeschaufel



Hydraulische Winde



Betonmischschaufel



Hakenausleger mit hydraulischer Winde



MERLO

MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA

12020 S. Defendente di Cervasca (CN) - Italien

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 614100

www.merlo.com - info@merlo.com



MERLO FRANCE

info@merlo-france.fr



MERLO UK

info@merlo.co.uk



MERLO DEUTSCHLAND

info@merlo.de



MERLO IBERICA

servicios_generales@merlo-iberica.es

MERLO

MERLO DEUTSCHLAND GmbH

Cuxhavener Str. 7

D-28217 Bremen

Tel. +49-421-3922-0 - Fax +49-421-3992-239

www.merlo.de - info@merlo.de