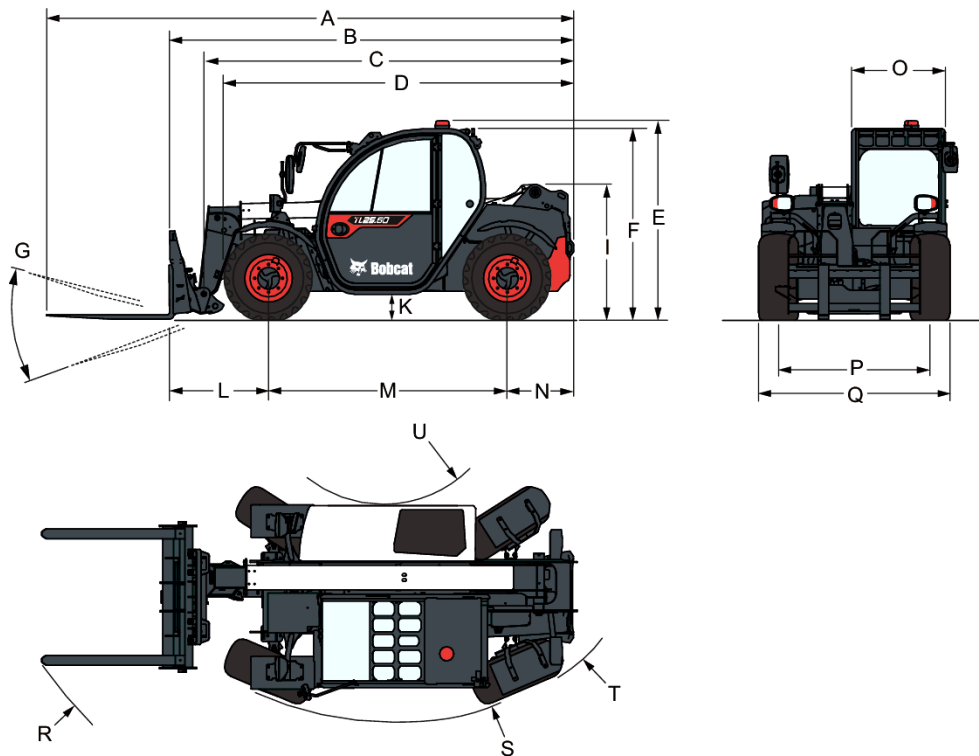


Abmessungen

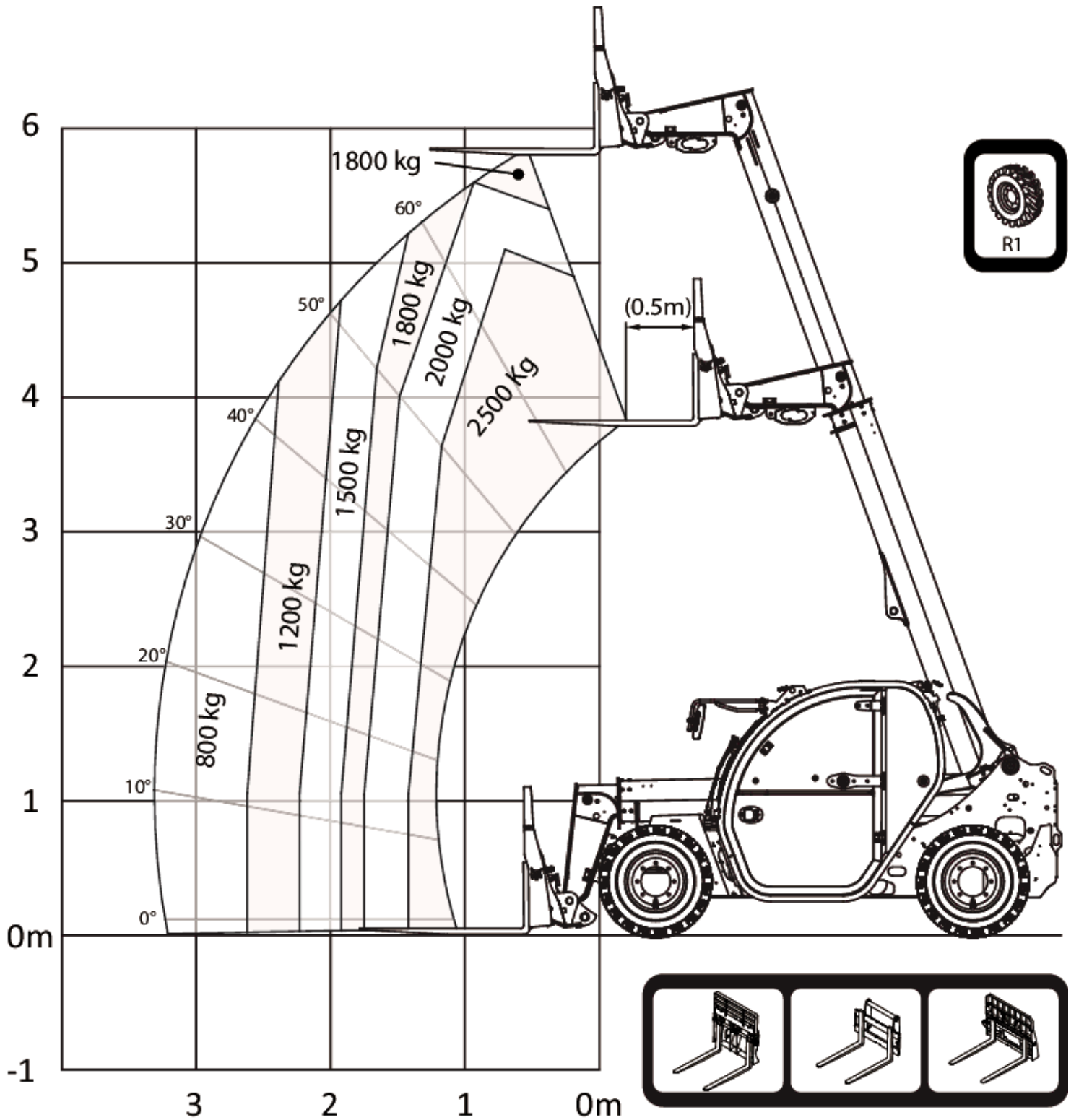


(A) Gesamtlänge (bis Gabelspitze)	5208.0 mm
(B) Gesamtlänge (bis Gabelvorderseite)	3989.0 mm
(C) Gesamtlänge (bis Spindelstockbolzen)	3647.0 mm
(D) Gesamtlänge (bis 16,5"-Vorderreifen)	3442.0 mm
(D*) Gesamtlänge (bis 20"-Vorderreifen)	3488.0 mm
(E) Gesamthöhe mit 16,5"-Reifen (mit Rundum-Kennleuchte)	2085.0 mm
(E*) Gesamthöhe mit 20"-Reifen (mit Rundum-Kennleuchte)	2124.0 mm
(F) Gesamthöhe mit 16,5"-Reifen (mit Windschildwischer)	1930.0 mm
(F*) Gesamthöhe mit 20"-Reifen (mit Windschildwischer)	1969.0 mm
(I) Höhe Maschinerückseite mit 16,5"-Reifen	1340.0 mm
(I*) Rückseitige Maschinenhöhe mit 20"-Reifen	1379.0 mm
(K) Bodenfreiheit mit 16,5"-Reifen	250.0 mm
(K*) Bodenfreiheit mit 20"-Reifen	289.0 mm
(L) Länge – Vorderachse bis Gabelspitze	1044.0 mm
(M) Radstand	2360.0 mm
(N) Länge – Hinterachse bis Maschinenheck	662.0 mm
(O) Außenbreite der Fahrerkabine	930.0 mm
(P) Raupenbreite	1500.0 mm
(Q) Breite über Standardreifen	1832.0 mm
(S) Außenwendekreis mit 16,5"-Reifen (an Reifen)	3235.0 mm
(S*) Außenwendekreis mit 20"-Reifen (an Reifen) mit Quick-Tach-Anbaurahmen	3729.0 mm
(U) Innenwendekreis mit 16,5"-Reifen (Kabine)	1165.0 mm
(U*) Innenwendekreis auf 20"-Reifen (Kabine)	1676.0 mm
(R) Außenwendekreis auf 16,5"□-Reifen (mit starren Gabeln im Außenabstand von 1010 mm) mit Bob-Tach	4271.0 mm
(R*) Außenwendekreis auf 20"□-Reifen (mit starren Gabeln im Außenabstand von 1010 mm) mit Bob-Tach	4593.0 mm
(G) Anbaurahmen-Drehwinkel	134.0°

Teleskop TL25-60 75□V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

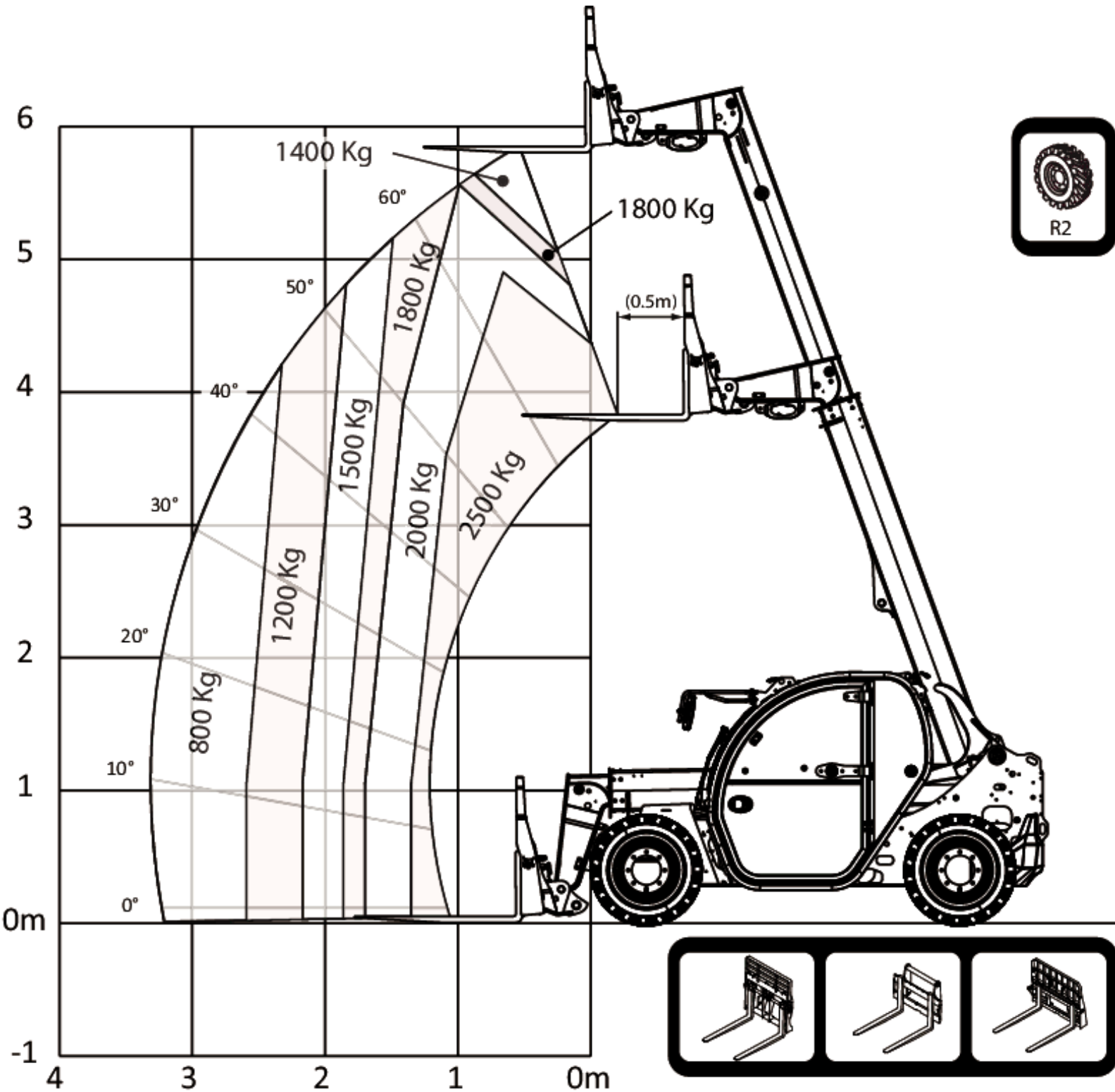
Lastdiagramme



Teleskop TL25-60 75□ V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

Lastdiagramme



Teleskop TL25-60 75□V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

Leistung

Ausbrechkraft über Kippzylinder – ISO 8313	3300 daN
Deichsel-Zugkraft (16,5"-Reifen)	3350 daN
Deichsel-Zugkraft (20"-Reifen)	2900 daN
Max. Steigfähigkeit (16,5"-Reifen)	33.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (16,5"-Reifen)	28.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (20"-Reifen)	27.0°
Fahrbare Nutzlast	2500 kg
Nutzlast (bei max. Höhe auf Reifen)	1800 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (16,5"-Reifen)	800 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (20"-Reifen)	800 kg
Hubhöhe (16,5"-Reifen, Quick-Tach)	5800.0 mm
Hubhöhe (16,5"-Reifen, Bob-Tach)	5900.0 mm
Max. Reichweite (16,5"-Reifen, Bob-Tach)	3300.0 mm
Max. Reichweite (16,5"-Reifen, Quick-Tach)	3400.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (16,5"-Reifen, Quick-Tach)	616.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (16,5"-Reifen, Bob-Tach)	539.0 mm

Taktzeiten

Anheben des Auslegers	5.6 s
Ausleger absenken	4.0 s
Auslegerverlängerung	5.4 s
Ausleger einfahren	3.4 s
Ankippen	2.9 s
Abkippen	2.7 s

Gewichte

Gewicht, unbeladen (16,5"-Reifen)	4308 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (16,5"-Reifen)	4445 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (16,5"-Reifen)	2059 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (16,5"-Reifen)	2386 kg
Gewicht, unbeladen (20"-Reifen)	4413 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (20"-Reifen)	4549 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (20"-Reifen)	2072 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (20"-Reifen)	2477 kg
Max. Bodendruck auf reifenharten Boden	12.0

Motor

Fabrikat/Modell	Bobcat DM02
Kraftstoff	DIESEL
Kühlung	KÜHLMITTEL
Nennleistung bei 2400 U/min (ISO 14396)	55.0 kW
Nenndrehzahl	2400.0 RPM
Max. Drehmoment bei 1600 U/min	280.0 Nm
Zylinderanzahl	4.0
Hubraum	2.39 L

Teleskop TL25-60 75□V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

Bohrung	90.0 mm
Hub	94.0 mm
Schmierung	Zahnradpumpendruck
Kurbelwellenbelüftung	Geschlossene Entlüftung
Luftfilter	Auswechselbarer Papiertrockenfilter mit Sicherheitspatrone
Zündung	Diesel-Kompression

Elektrik

Lichtmaschine	90 A
Batterie	110.0
Anlasser	2.7 kW

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Zahnradpumpe
Förderleistung	80.00 L/min
Druckeinstellung für Überdruckventil	250.00 bar
Steuerventiltyp	„Durchflussverteilungsventil, elektrische Proportionalsteuerung“
Hydraulikfilter, technische Daten	Hauptstromfilter
Zusatzhydraulik, vorn	80.00 L/min

Antriebssystem

Getriebe	Hydrostatisch mit elektronischer Regelung
Hauptantrieb	Hydrostatikmotor

Traktion

Standardreifen	CAMSO 12-16,5 SKS 532 12PR (R1 category)
Max. Drehzahl – Modus Schildkröte (16,5"/20")	6,9 / 7,5 km/h
Max. Drehzahl – Modus Hase (16,5"/20")	27,3 / 29,6 km/h

Optionale Reifen

MICHELIN 300-16,5 BIBSTEEL (R2 category)
CAMSO 14-17,5 SKS 532 14PR (R1 category)
TRELLEBORG 36X14-20/7,5 HPS Solidflex (R1 category)
MICHELIN 280/80R18 XMCL 132A8 (R2 category)

Bremsen

Motorbremse	Hydrostatisch
Feststellbremse	Passivbremse
Betriebsbremse	Scheibenbremse im Ölbad

Lenkung

Lenkpumpe	Prioritätsventil an Pumpe
Lenkmodus	2 wheel steering / 4 wheel steering / Crab-steering

Teleskop TL25-60 75□V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

Füllmengen

Vorder-/Hinterachse	6,0/6,0 l
Getriebe	0.70 L
Kühlsystem inkl. Heizung	9.00 L
Motoröl mit Filter	9.50 L
Kraftstofftank	65.00 L
Hydrauliköltank	42.00 L
Hydrauliksystem	70.00 L

Flüssigkeitsspezifikationen

Kühlmittel	Ethylenglykol-Gemisch -37 °C (34,6 °F)
Motoröl	ACEA E7/9 API CJ-4 oder höher, Viskosität: -20 bis 40 °C: SAE 5W30 -15 bis 40 °C: SAE 10W30 -10 bis 40 °C: SAE 15W30
Kraftstoff	Dieselmotorkraftstoff, schwefelarm – EN 590: 2013 -ASTM D975C-15 Grade 1D oder 2D S15"
Bremsflüssigkeit	Keine Die Bremsen nutzen den Hydrauliksystemdruck
Hydrauliköl	MS66
Getriebeöl	ELF SF3/TOTAL DYNATRANS FR
Schmierfett für Scharniere und Gleiter am Ausleger	TOTAL MULTIS EP2

Bedien- und Steuerelemente

Motor	Elektronischer Motordrehzahlregler
Starten	Schlüssel-Zündschalter und Abschaltung.
Zusatzhydraulik vorne	Verstellbares Rändelrad am Joystick
Anheben/Absenken des Auslegers	Joystick elektronisch
Aus-/Einfahren des Auslegers	Verstellbares Rändelrad am Joystick
Betriebsbremse	Pedalbetätigte Nassmehrscheibenbremse vorn
Sekundäre Bremse	Passivbremse
Feststellbremse	Passivbremse
Lenkung	Proportional-Hydrauliklenkung über ein herkömmliches Lenkrad
Drehzahlbereich und Vorwärts-/Rückwärtsfahrt	Schalter für Hydrostatikmotor und Schalter am Joystick oder Hebel für VNR
Lenkmodi	Auswahltaste und -display
Zusatzhydraulikdruckfreigabe	Bobcat-Kupplung
Eco-Modus	ECO-Modus-Schalter
SHS-Modus	SHS-Modus-Schalter

Instrumente

Instrumente

- Messanzeigen
 - Motordrehzahl
 - Gesamtbetriebsstunden
 - Betriebsstunden
 - Auslegerwinkel
 - Kraftstoffanzeige
 - Temperaturanzeige für Motorkühlmittel

- Anzeigen
 - Stellung der Vorder- und Hinterräder am Bildschirm
 - Scheinwerfer (Fernlicht)
 - Scheinwerfer (Abblendlicht)
 - Positionsleuchten
 - Fahrtrichtungsanzeiger links und rechts
 - Fahrtrichtungsanzeiger für Anhänger
 - Feststellbremse
 - Längsstabilitätsstufe
 - Scheibenwischer
 - Work lights
 - Blinkende Warnleuchte
 - Warnblinklicht
 - Hydraulik-Taktsperre
 - Nebelschlussleuchten
 - Heizgebläse
 - Hydraulikölüberhitzung
 - Kühlmittelüberhitzung
 - Öldruck zu niedrig
 - Batterie lädt nicht
 - Alarm Längsstabilität

Wartungsmöglichkeiten

Wartungsmöglichkeiten

- Access through the side engine cover and access panel:
 - Air cleaner
 - Fuel filter
 - Engine oil filter
 - Engine oil dipstick
 - Starter
 - Alternator
- Zugang innerhalb der Kabine:
 - Glass washer fluid
 - Fuses, diodes and relays
 - ISL control box

Emissionswerte

Geräuschpegel Fahrer (LpA) (EN 12053)	75 dB(A)
Schallleistungspegel (LWA)	104 dB(A)
Körpervibration (EN 13059)	1.20 ms ⁻²

Sicherheit

Sicherheitsgurt, serienmäßig	Muss beim Betrieb der Maschine immer angelegt werden.
Völlig geschlossene Fahrerkabine, serienmäßig	„Geschlossene Fahrerkabine. Entspricht den Anforderungen der Normen SAE-J1040 und ISO 3471 hinsichtlich des Überrollschutzes (ROPS) sowie der Normen SAE-J1043 und ISO 3449 hinsichtlich des Schutzes vor herabfallenden Gegenständen (FOPS).“
Auslegersperre, serienmäßig	Zur Instandhaltung bei angehobenem Ausleger verwendbar
Feststellbremse, serienmäßig	Vor dem Verlassen der Maschine immer die Feststellbremse anziehen.

Teleskop TL25-60 75□V R-Serie

Telescopes
Technische Daten

Handgriffe, serienmäßig

Heckfenster, serienmäßig

Arbeitsbeleuchtung vorne und hinten, serienmäßig

Rückfahralarm, serienmäßig

Nennlasttabellen, serienmäßig

Notabschaltungstaste, serienmäßig

„Sollten beim Ein- und Aussteigen immer verwendet werden.“

Als Notausstieg

Für Arbeiten in geschlossenen Räumen und bei schlechten Lichtverhältnissen

„Für Arbeiten bei schlechter Sicht nach hinten. Alarm ertönt bei Rückwärtsfahrt.“

„Innerhalb der Fahrerkabine angebracht. Enthalten Nennlasten für Material und Anbaugeräte.“

Schaltet den Motor aus und blockiert die Auslegerbewegungen.