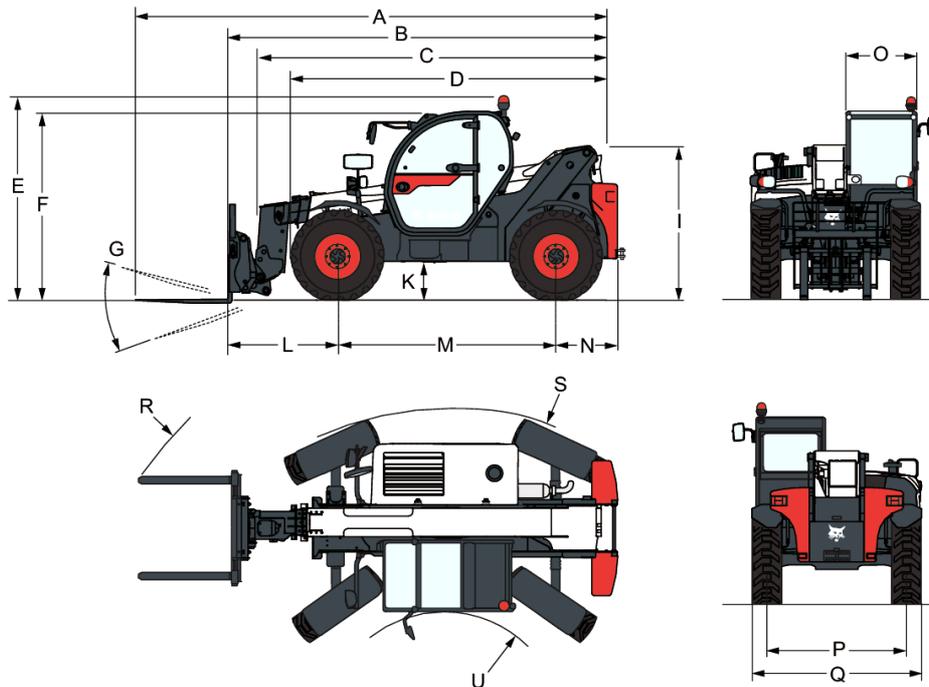
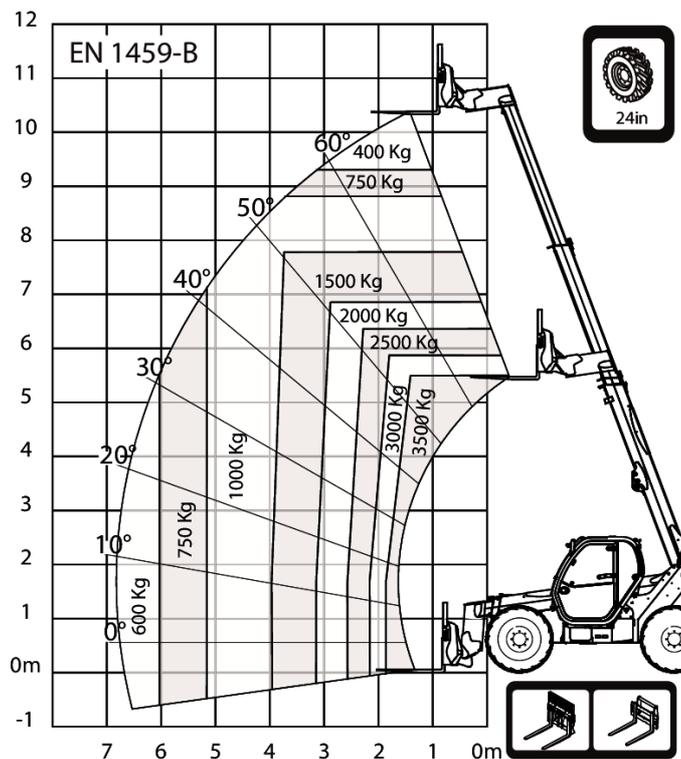
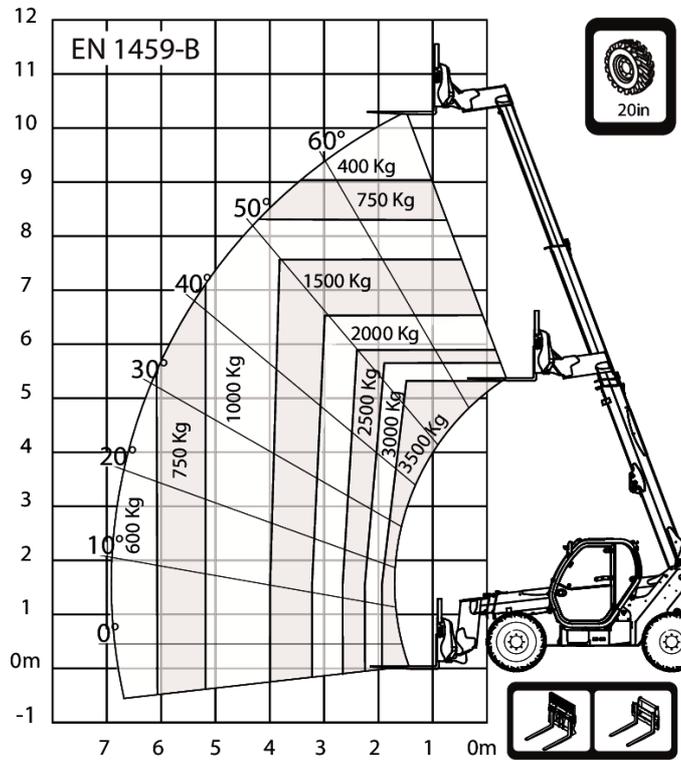


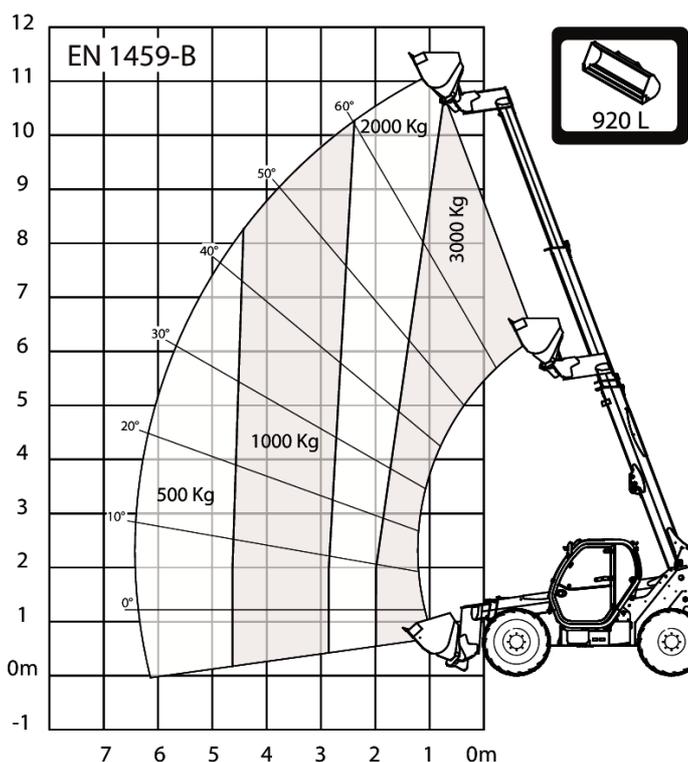
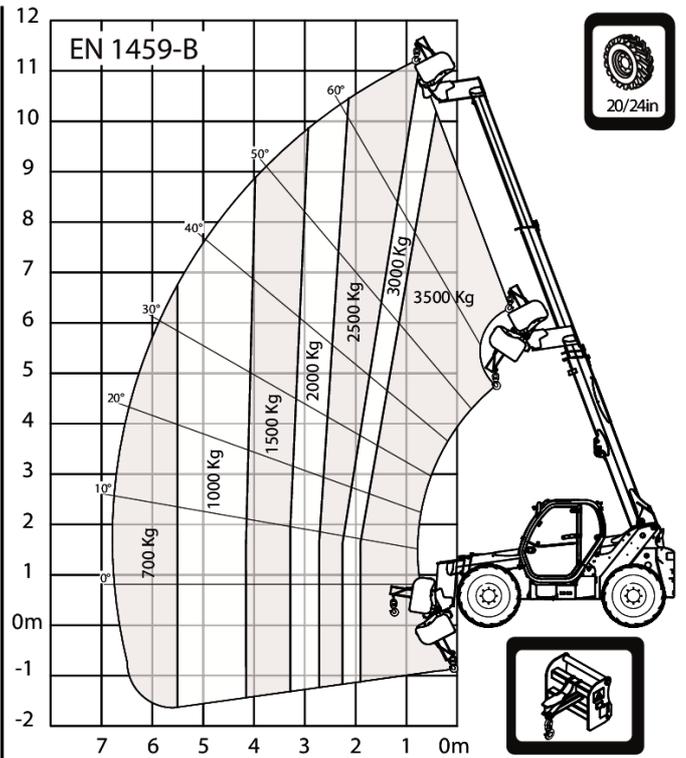
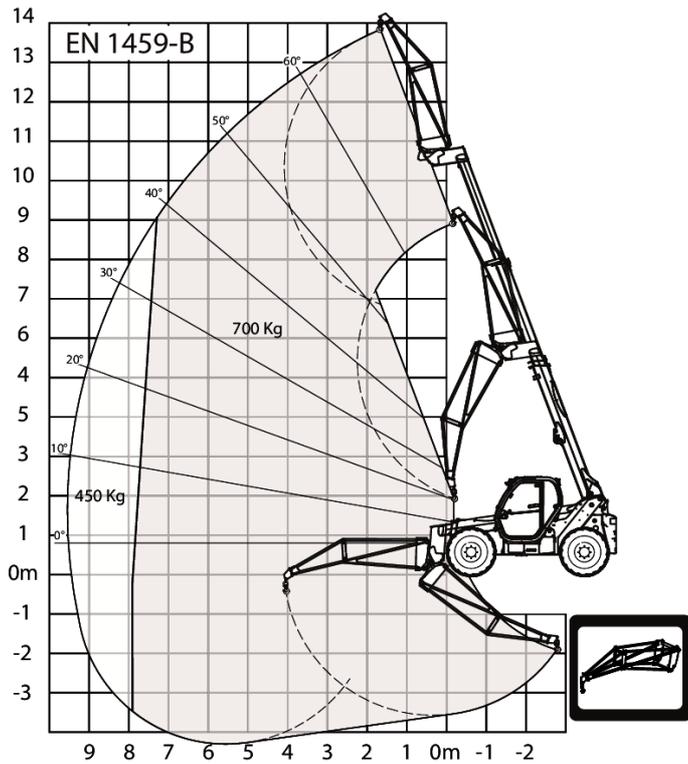
Abmessungen


(A) Gesamtlänge (bis Gabelspitze)	6276.0 mm
(B) Gesamtlänge (bis Gabelvorderseite)	5071.0 mm
(C) Gesamtlänge (bis Spindelstockbolzen)	4936.0 mm
(D) Gesamtlänge (an Vorderreifen / Stabilisatoren (falls vorhanden))	4192.0 mm
(E) Gesamthöhe (mit Rundum-Kennleuchte)	2584.0 mm
(F) Gesamthöhe (mit Dachscheibenwischer)	2430.0 mm
(I) Höhe Maschinenrückseite	1941.0 mm
(K) Bodenfreiheit	415.0 mm
(L) Länge – Vorderachse bis Gabelspitze	1422.0 mm
(M) Radstand	2850.0 mm
(N) Länge – Hinterachse bis Maschinenheck	799.0 mm
(O) Außenbreite der Fahrerkabine	930.0 mm
(P) Raupenbreite	1862.0 mm
(Q) Breite über Standardreifen	2264.0 mm
(S) Außenwendekreis (an Reifen)	3765.0 mm
(U) Innenwendekreis (Kabine)	1245.0 mm
(R) Außenwendekreis (mit Gabeln im Außenabstand von 1040 mm)	5025.0 mm
(G) Anbaurahmen-Drehwinkel	143.0°

Lastdiagramme



Lastdiagramme



Leistung

Ausbrechkraft über Kippzylinder	7800 daN
Deichsel-Zugkraft (20"-Reifen)	5700 daN
Deichsel-Zugkraft (24"-Reifen)	4900 daN
Max. Steigfähigkeit (20"-Reifen)	33.0°
Max. Steigfähigkeit (24"-Reifen)	33.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (20"-Reifen)	32.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (24"-Reifen)	26.0°
Fahrbare Nutzlast	3500 kg
Nutzlast (bei max. Höhe auf Reifen)	2500 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (20"-Reifen)	600 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (24"-Reifen)	600 kg
Hubhöhe (20"-Reifen)	10290.0 mm
Hubhöhe (24"-Reifen)	10375.0 mm
Max. Reichweite (20"-Reifen)	6886.0 mm
Max. Reichweite (24"-Reifen)	6795.0 mm
Max. Reichweite auf Stabilisatoren (20"-Reifen)	6886.0 mm
Max. Reichweite auf Stabilisatoren (24"-Reifen)	6795.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (20"-Reifen)	1480.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (24"-Reifen)	1389.0 mm
Regulierung – Auslegerhubwinkel < 50°	6.0°

Taktzeiten

Anheben des Auslegers	11.0 s
Ausleger absenken	6.0 s
Auslegerverlängerung	11.5 s
Ausleger einfahren	7.0 s
Ankippen	4.5 s
Abkippen	4.0 s

Gewichte

Gewicht, unbeladen (20"-Reifen)	7110 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (20"-Reifen)	7300 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (20-Zoll-Reifen)	2950 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (20-Zoll-Reifen)	4350 kg
Gewicht, unbeladen (24"-Reifen)	7210 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (24"-Reifen)	7400 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (24-Zoll-Reifen)	3000 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (24-Zoll-Reifen)	4400 kg
Max. Bodendruck auf reifenharten Boden	11.0

Motor

Fabrikat/Modell	Bobcat D34
Kraftstoff	DIESEL
Kühlung	KÜHLMITTEL
Nennleistung (ISO 14396)	74.0 kW

Teleskop T35-105L 100 V R-Serie

Telescopic
Technische Daten

Nenndrehzahl	2400.0 RPM
Max. Drehmoment bei 1400 U/min	430.0 Nm
Zylinderanzahl	3.409
Hubraum	4.40 L
Bohrung	98.0 mm
Hub	113.0 mm
Schmierung	Zahnradpumpendruck
Kurbelwellenbelüftung	Geschlossene Entlüftung
Luftfilter	Auswechselbarer Papiertrockenfilter mit Sicherheitspatrone
Zündung	Diesel-Kompression

Elektrik

Lichtmaschine	140 A
Batterie	110.0
Anlasser	2.7 kW

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Zahnradpumpe mit LS-Ventil
Förderleistung	100.00 L/min
Druckeinstellung für Überdruckventil	250.00 bar
Steuerventiltyp	Open-Center-Ventil mit Mengenteiler und Durchflussausgleichstechnologie
Hydraulikfilter, technische Daten	Hauptstromfilter
Zusatzhydraulik, vorn	65.00 L/min

Antriebssystem

Getriebe	Hydrostatisch mit elektronischer Regelung
Hauptantrieb	Hydrostatikmotor

Traktion

Standardreifen	405/70-20 16PR TM R4
Max. Drehzahl – Modus Schildkröte (24" / 20")	8,5 / 7
Max. Drehzahl – Modus Hase (24" / 20")	30 / 26

Optionale Reifen

CAMSO 400/80-24 / 20PR TM R4
MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9
DUNLOP 405/70R20 168A2 152J MPT SPT9

Bremsen

Motorbremse	Hydrostatisch
Feststellbremse	Passiv-Bremse
Betriebsbremse	Scheibenbremse im Ölbad

Lenkung

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

Füllmengen

Vorder-/Hinterachse	8,2/9,1
Getriebe	0.80 L
Kühlsystem inkl. Heizung	14.50 L
Motoröl mit Filter	12.60 L
Kraftstofftank	130.00 L
AdBlue®-Tank	22.40 L
Hydrauliköltank	69.00 L
Hydrauliksystem	121.00 L

Flüssigkeitsspezifikationen

Kühlmittel	Ethylenglykol-Gemisch 50:88
Motoröl	"ACEA E7/9 API CJ-4 oder höher – Viskosität: -30 bis 40 °C: SAE 0W30 -20 bis 40 °C: SAE 5W30 -15 bis 40 °C: SAE 10W30"
Kraftstoff	"Dieselkraftstoff, schwefelarm – EN 590: 2013 – ASTM D975C-15 Grade 1D oder 2D S15"
Bremsflüssigkeit	Nicht zutreffend. Bremsen nutzen Hydrauliksystemdruck
Hydrauliköl	MS68
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	Passiv-Bremse
Feststellbremse	Passiv-Bremse
Lenkung	Proportional-Hydrauliklenkung über ein herkömmliches Lenkrad
Drehzahlbereich und Vorwärts-/Rückwärtsfahrt	Schalter für Hydrostatikmotor und Schalter am Joystick oder Hebel für VNR
Lenkmodi	Taste und Bildschirm zur Auswahl
Zusatzhydraulikdruckfreigabe	Standardkupplung und Druckablass am Steuerventilschieber
Eco-Modus	ECO-Modus-Schalter
SHS-Modus	SHS-Modus-Schalter

Instrumente

Instrumente

- Messanzeigen
 - Motordrehzahl
 - Gesamtbetriebsstunden
 - Betriebsstunden
 - Auslegerwinkel
 - Fahrgeschwindigkeit
 - 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
 - Auswahl Getriebegeschwindigkeit
 - Hydraulik-Taktsperre
 - Nebelschlussleuchten
 - Heizgebläse
 - Hydraulikölüberhitzung
 - Kühlmittelüberhitzung
 - Öldruck zu niedrig
 - Batterie lädt nicht
 - Alarm Längsstabilität

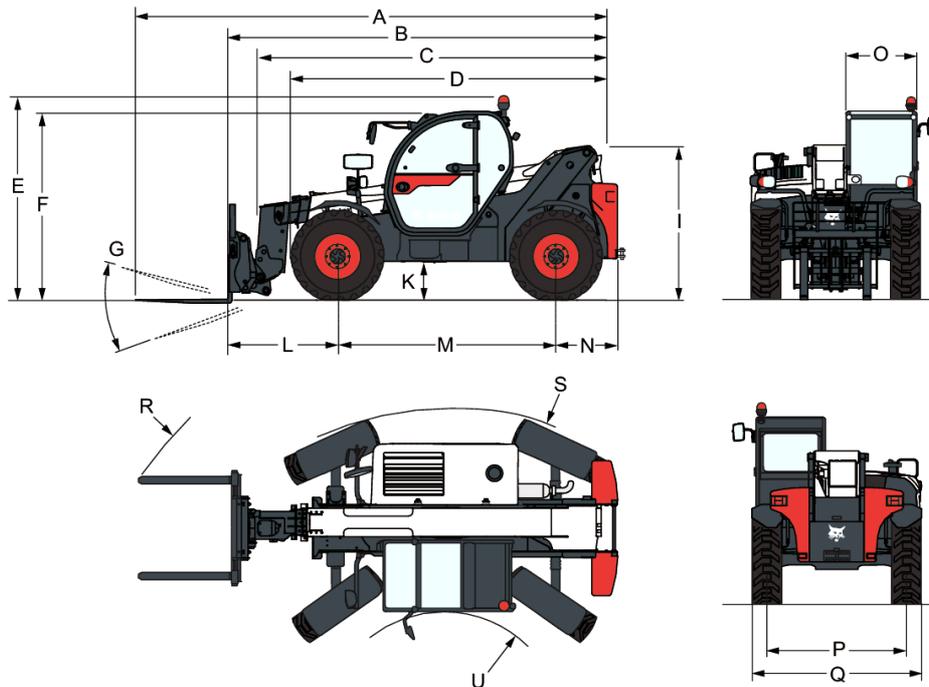
Wartungsmöglichkeiten

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

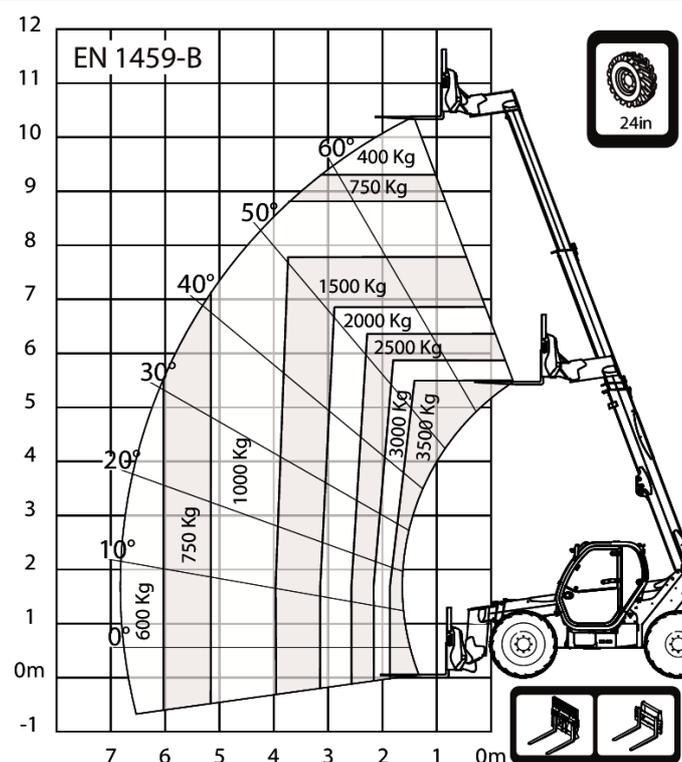
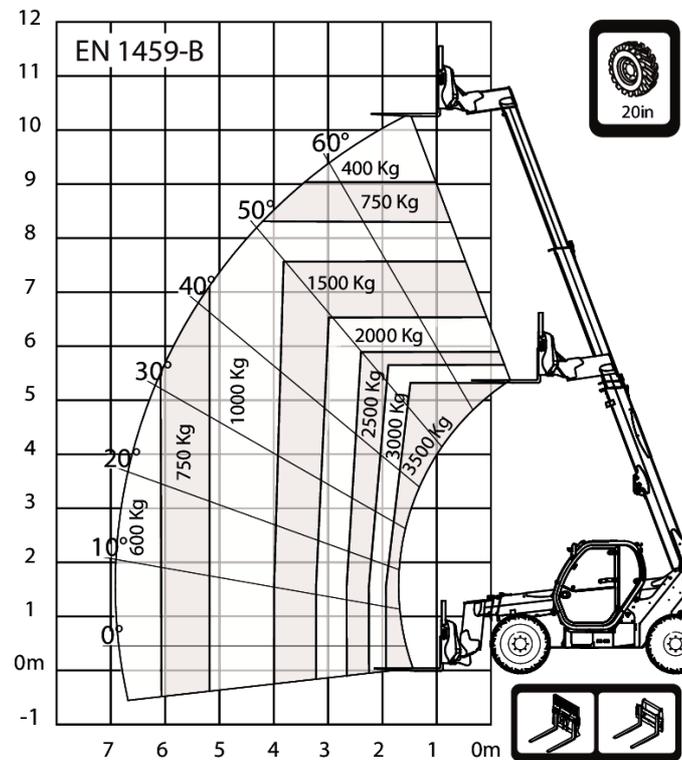
Emissionswerte

Geräuschpegel Fahrer (LpA) (EN 12053)	76 dB(A)
Schalleistungspegel (LWA)	106 dB(A)
Körpervibration (EN 13059)	1.30 ms ⁻²

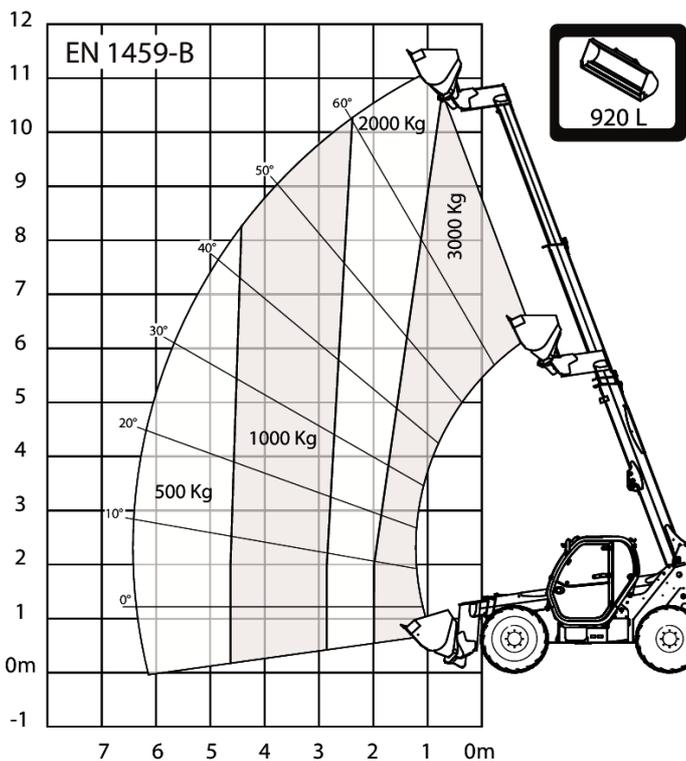
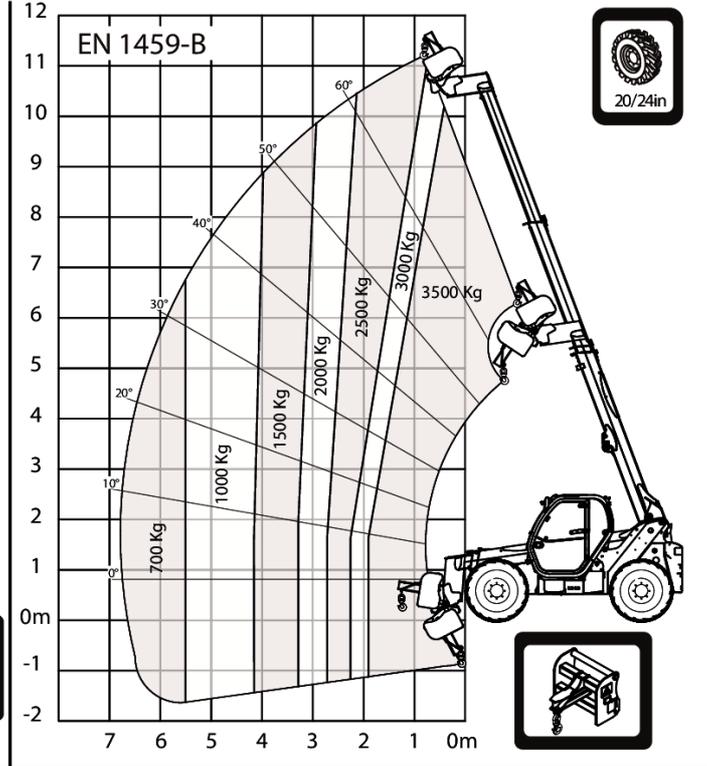
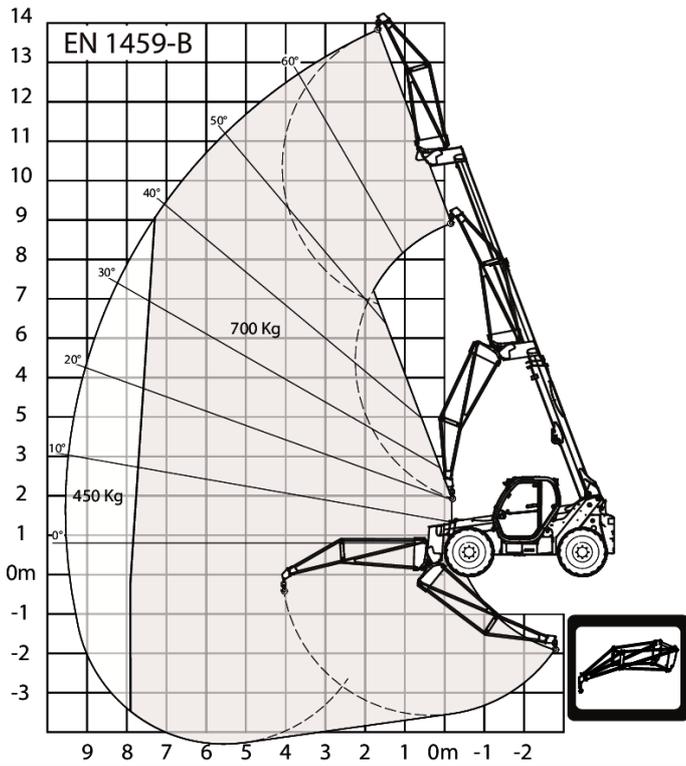
Abmessungen


(A) Gesamtlänge (bis Gabelspitze)	6276.0 mm
(B) Gesamtlänge (bis Gabelvorderseite)	5071.0 mm
(C) Gesamtlänge (bis Spindelstockbolzen)	4936.0 mm
(D) Gesamtlänge (an Vorderreifen / Stabilisatoren (falls vorhanden))	4192.0 mm
(D*) Gesamtlänge (an Vorderreifen 24" / Stabilisatoren (falls vorhanden))	4283.0 mm
(E) Gesamthöhe (mit Rundum-Kennleuchte)	2584.0 mm
(E*) Gesamthöhe mit 24"-Reifen (mit Rundum-Kennleuchte)	2669.0 mm
(F) Gesamthöhe (mit Dachscheibenwischer)	2430.0 mm
(F*) Gesamthöhe mit 24"-Reifen (mit Dachscheibenwischer)	2515.0 mm
(I) Höhe Maschinenrückseite	1941.0 mm
(I*) Höhe Maschinerückseite mit 24"-Reifen	2026.0 mm
(K) Bodenfreiheit	415.0 mm
(K*) Bodenfreiheit mit 24"-Reifen	500.0 mm
(L) Länge – Vorderachse bis Gabelspitze	1422.0 mm
(M) Radstand	2850.0 mm
(N) Länge – Hinterachse bis Maschinenheck	799.0 mm
(O) Außenbreite der Fahrerkabine	930.0 mm
(P) Raupenbreite	1862.0 mm
(Q) Breite über Standardreifen	2264.0 mm
(S) Außenwendekreis (an Reifen)	3765.0 mm
(U) Innenwendekreis (Kabine)	1245.0 mm
(U*) Innenwendekreis mit 24"-Reifen (Kabine)	1245.0 mm
(R) Außenwendekreis (mit Gabeln im Außenabstand von 1040 mm)	5025.0 mm
(R*) Außenwendekreis 24"-Reifen (mit Gabeln im Außenabstand von 1040 mm)	5025.0 mm
(G) Anbaurahmen-Drehwinkel	143.0°

Lastdiagramme



Lastdiagramme



Leistung

Ausbrechkraft über Kippzylinder	7800 daN
Deichsel-Zugkraft (20"-Reifen)	5400 daN
Deichsel-Zugkraft (24"-Reifen)	4500 daN
Max. Steigfähigkeit (20"-Reifen)	33.0°
Max. Steigfähigkeit (24"-Reifen)	33.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (20"-Reifen)	30.0°
Max. Steigfähigkeit mit Nennlast (24"-Reifen)	24.0°
Fahrbare Nutzlast	3500 kg
Nutzlast (bei max. Höhe auf Reifen)	2500 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (20"-Reifen)	600 kg
Hubkraft bei max. Reichweite (24"-Reifen)	600 kg
Hubhöhe (20"-Reifen)	10290.0 mm
Hubhöhe (24"-Reifen)	10375.0 mm
Max. Reichweite (20"-Reifen)	6886.0 mm
Max. Reichweite (24"-Reifen)	6795.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (20"-Reifen)	1480.0 mm
Reichweite bei max. Höhe auf Reifen (24"-Reifen)	1389.0 mm

Taktzeiten

Anheben des Auslegers	12.5 s
Ausleger absenken	7.0 s
Auslegerverlängerung	13.0 s
Ausleger einfahren	7.0 s
Ankippen	5.0 s
Abkippen	4.5 s

Gewichte

Gewicht, unbeladen (20"-Reifen)	7080 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (20"-Reifen)	7270 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (20-Zoll-Reifen)	2925 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (20-Zoll-Reifen)	4345 kg
Gewicht, unbeladen (24"-Reifen)	7180 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht (24"-Reifen)	7370 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Vorderachse (24-Zoll-Reifen)	2975 kg
Unbeladenes Betriebsgewicht an Hinterachse (24-Zoll-Reifen)	4395 kg
Max. Bodendruck auf reifenharten Boden	11.0

Motor

Fabrikat/Modell	Bobcat D34
Kraftstoff	DIESEL
Kühlung	KÜHLMITTEL
Nennleistung (ISO 14396)	55.0 kW
Nenn Drehzahl	2400.0 RPM
Max. Drehmoment bei 1400 U/min	360.0 Nm
Zylinderanzahl	4.0

Teleskop T35-105L 75 V R-Serie

Telescopic
Technische Daten

Hubraum	3.41 L
Bohrung	98.0 mm
Hub	113.0 mm
Schmierung	Zahnradpumpendruck
Kurbelwellenbelüftung	Geschlossene Entlüftung
Luftfilter	Auswechselbarer Papiertrockenfilter mit Sicherheitspatrone
Zündung	Diesel-Kompression

Elektrik

Lichtmaschine	140 A
Batterie	110.0
Anlasser	2.7 kW

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Zahnradpumpe mit LS-Ventil
Förderleistung	80.00 L/min
Druckeinstellung für Überdruckventil	250.00 bar
Steuerventiltyp	Open-Center-Ventil mit Mengenteiler und Durchflussausgleichstechnologie
Hydraulikfilter, technische Daten	Hauptstromfilter
Zusatzhydraulik, vorn	65.00 L/min

Antriebssystem

Getriebe	Hydrostatisch mit elektronischer Regelung
Hauptantrieb	Hydrostatikmotor

Traktion

Standardreifen	405/70-20 16PR TM R4
Max. Drehzahl – Modus Hase (24" / 20")	24 / 20,5

Optionale Reifen

CAMSO 400/80-24 / 20PR TM R4
MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9
DUNLOP 405/70R20 168A2 152J MPT SPT9

Bremsen

Motorbremse	Hydrostatisch
Feststellbremse	Passiv-Bremse
Betriebsbremse	Scheibenbremse im Ölbad

Lenkung

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

Füllmengen

Vorder-/Hinterachse	8,2/9,1
Getriebe	0.80 L
Kühlsystem inkl. Heizung	14.50 L
Motoröl mit Filter	12.60 L
Kraftstofftank	130.00 L
Hydrauliköltank	69.00 L
Hydrauliksystem	121.00 L

Flüssigkeitsspezifikationen

Kühlmittel	Ethylenglykol-Gemisch 50:86
Motoröl	"ACEA E7/9 API CJ-4 oder höher – Viskosität: -30 bis 40 °C: SAE 0W30 -20 bis 40 °C: SAE 5W30 -15 bis 40 °C: SAE 10W30"
Kraftstoff	"Dieselkraftstoff, schwefelarm – EN 590: 2013 – ASTM D975C-15 Grade 1D oder 2D S15"
Bremsflüssigkeit	Nicht zutreffend. Bremsen nutzen Hydrauliksystemdruck
Hydrauliköl	MS68
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	Passiv-Bremse
Feststellbremse	Passiv-Bremse
Lenkung	Proportional-Hydrauliklenkung über ein herkömmliches Lenkrad
Drehzahlbereich und Vorwärts-/Rückwärtsfahrt	Schalter für Hydrostatikmotor und Schalter am Joystick oder Hebel für VNR
Lenkmodi	Taste und Bildschirm zur Auswahl
Zusatzhydraulikdruckfreigabe	Standardkupplung und Druckablass am Steuerventilschieber
Eco-Modus	ECO-Modus-Schalter
SHS-Modus	SHS-Modus-Schalter

Instrumente

Instrumente

- Messanzeigen
 - Motordrehzahl
 - Gesamtbetriebsstunden
 - Betriebsstunden
 - Auslegerwinkel
 - Fahrgeschwindigkeit
 - 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
 - Auswahl Getriebegeschwindigkeit
 - 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)
Schalleistungspegel (LWA)	104 dB(A)
Körpervibration (EN 13059)	1.30 ms ⁻²