



TELESKOPSTAPLER - STS 10-160

max. Hubhöhe 9,70 m
max. Tragkraft 16.000 kg
max. Reichweite 5,50 m
Tragkraft bei max. Hubhöhe 7.000 kg
Tragkraft bei max. Reichweite 4.200 kg
Gerätelänge 6,90 m
Gerätebreite 2,55 m
Gerätehöhe 3,00 m
Leergewicht ca. 25.500 kg

geeignet für:

- Maschinenbau • Metallbau
- Betonindustrie • Brückenbau
- Ver- und Entsorgungsbetriebe

Vorteile:

- Allradlenkung
- hydrostatischer Antrieb
- hydraulische Zinkenverstellung
- Niveaueingleich • hohe Tragkraft
- verkranbar





TELESKOPSTAPLER – STS 10-160



Tragkraft

Lastschwerpunkt600 mm.....1200 mm
Nenntragkraft16.000 kg13.000 kg



Hubhöhe

Lastschwerpunkt600 mm.....1200 mm
bei max. Hubhöhe7.000 kg.....7.000 kg
Tragkraft
bei max. Reichweite.....4.200 kg.....3.500 kg
max. vordere Reichw.....5,50 m.....6,15 m



Bereifung

Dimension.....16,00 R 25 XRB
Fülldruck.....10 bar
Zugkraft.....15500 daN



Gabelzinken

Standardmaße der Ausrüstung TFF 10750,
Zylindergabel
Maße.....200 x 80 x 2000 mm
Eigengewicht.....560 kg



Bremsen

Ölbadlamellenbremse mit hydraulischer
Bremskraftverstärkung auf beiden Achsen
negativ Parkbremse auf beiden Achsen in Ölbad



Motor

Mercedes Diesel OM 904 LA Turbo - Intercooler
Luft / Luft
Zylinder/Hubraum4-Zylinder / 4250 cm³
Leistung (ISO/TR 14396)125 kW (170 PS)
Nenn Drehzahl.....2300 U/min.
max. Drehmoment bei 1200 U/min660 Nm
elektronische Einspritzung (4 Einspritzpumpen
nd 4 Injektoren) Abkühlungslüfter, Wasserkühlung,
Wasserheizkühler, mit einem hydraulischen
Doppelgeschwindigkeitsventilator
(2000 bis 3000 U/min.)
Umweltnorm.....EUR2
Luftfilter (Art / Mikron).....Patrone/3
Batterie.....12 Volt
Kapazität.....120 Ah



Antrieb

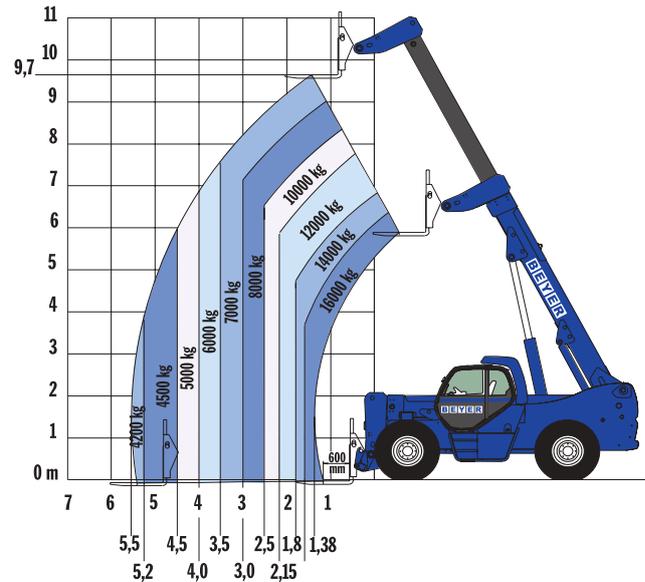
hydrostatischer Antrieb REXROTH
hydrostatische Axialkolbenpumpe125 cm³
hydrostatische Fahrtrieb
Axialkolbenpumpe.....160 cm³
elektromagnetischer Fahrtrichtungsschalter.....JA
zentrale Differentialsperre.....JA
Vorwärts/Rückwärts2/2
max. Fahrgeschwindigkeit.....20 km/h



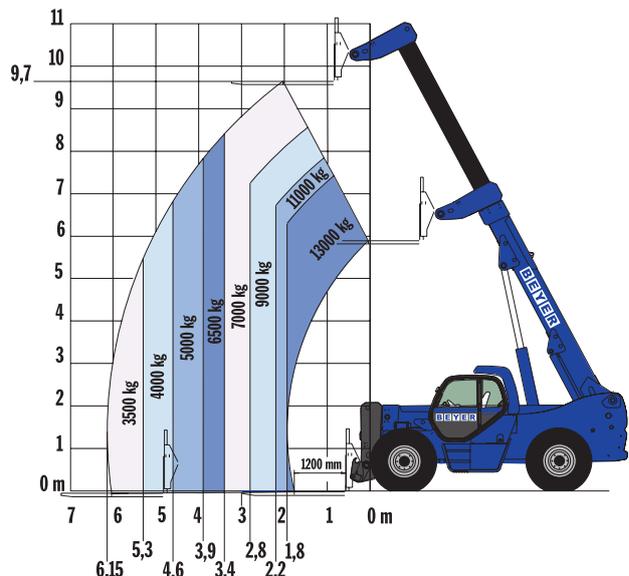
Hydraulik

Hauptpumpe Load Sensing.....75 cm³
max. Druck.....350 bar
max. Fördervolumen.....170 L/min
max. Fördervolumen Anbaugeräte
(bei 350 bar).....140 L/min

Lastschwerpunkt 600 Millimeter



Lastschwerpunkt 1200 Millimeter



Die Traglastdiagramme beziehen sich auf den Standardgabelträger!



TELESKOPSTAPLER - STS 10-160



Lenkpumpe

Load Sensing Axialkolbenpumpe
max. Druck.....210 bar

Bremskreispumpe

Typ REXROTH
Kapazität.....25.7cm³
max. Druck.....40 bar
Fördervolumen.....59 L/min
Ölkühler 2 ständige Ventilatoren + 2 automatisch einsetzende Ventilatoren

Steuergeräte REXROTH (280 bis 300 L/min),
proportionale Bedienung mit 4 geschlossenen
Zentralelementen



Steuerung

proportionaler elektrohydraulischer
Joystick mit 3 Funktionen in Kombination
1 Heben / Ankippen
2 Simultanausfahren Teleskop / Anbaugerät
3 Heben / Simultanausfahren Teleskop
Leitungen

Typ TP mit Hochdruckschläuchen,
flexible Verbindung
Filter (Reinigungsgrad Mikron)
Saugfilter..... 250 mic
Rücklauf.....10 mic
Filterwirkung..... 10 mic



Behälter / Inhalt

Kühlsystem.....16 l
Motoröl.....8,1 l
Hydrauliköl (für Anbaugeräte).....290 l
Kraftstoff.....200 l



Gewicht

Gesamtgewicht ohne Ausrüstung23.360 kg
Gesamtgewicht
mit Gabeln (unbeladen).....25.500 kg
Gesamtgewicht
mit Gabeln (beladen).....41.500 kg

Achslast mit Standardausrüstung (unbeladen)
auf der Vorderachse,
mit eingefahrenem Teleskop.....9.430 kg
auf der Hinterachse,
mit eingefahrenem Teleskop.....14.185 kg

Achslast mit Standardausrüstung (beladen)
auf der Vorderachse,
mit eingefahrenem Teleskop.....34.200 kg
auf der Hinterachse,
mit eingefahrenem Teleskop.....5.415 kg



Standard Ausrüstung

- ROPS-FOPS Kabine
- GRAMMER Sitz
- Vorder- und Rückscheibenwischer
- Beleuchtung
- Sicherheitsrundumleuchte
- Lastüberwachungssystem
- Teleskopverriegelung für Straßenfahrt
- Sicherheitsventile
- Heizung



Achsen

"Heavy Duty" OMCI, im Ölbad laufendes
Untersetzungsgetriebe mit 3 Stirnrädern, mit
doppelwirkenden integrierten Lenkzylindern



Teleskop Arbeitszeiten

Dauer (in Sekunden)
Heben ohne Hublast.....25 s
Senken ohne Hublast.....17 s
Simultan Teleskop ausfahren.....14 s
Simultan Teleskop einfahren.....11 s

