

Stationäre Aufbau-Lademaschinen
AHL 820-860



DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR OPTIMALE LADELEISTUNGEN

- Minimale Betriebs- und Wartungskosten
- Optimale Umschlagsleistungen
- Zuverlässiger Elektromotor für störungsfreien Betrieb
- Keine gefährlichen Abgasemissionen - nur minimale Schallemissionen
- Sichere und einfache Bedienung bei perfekter Stabilität

AHL 820

AHL 860



HERVORRAGENDE LADELEISTUNG

durch leistungsstarke, feinfühligere Hydraulik und eine genaue Abstimmung zwischen projektbezogener Positionierung, Einsatzzweck, Arbeitseinrichtung und passendem Werkzeug

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE MASCHINENSTEUERUNG

- Fahrerkabine mit hervorragender Rundumsicht
- Kabelfernsteuerung
- Funkfernsteuerung



EINFACHER UND SCHNELLER ZUGANG

einfacher Zugang über Pylon, bequemer Aufstieg über Laufstege

OPTIMALE ARBEITSHÖHE

Aufstellarten und -Höhe sind individuell und projektbezogen wählbar.

- Beton-Pylon mit einbetonierter Fundamentplatte
- TEREX Fuchs Stahl-Pylon in Baukasten-Konstruktion



STABILE LEISTUNG

MINIMALE KOSTEN

PERFEKTE SICHT AUF DEN ARBEITSBEREICH

- durch hydraulisch hoch- und vorfahrbare Kabine bei der AHL 860
- durch hochgebaute Kabine bei der AHL 820
(in 50 cm-Schritten in projektbezogener Höhe verfügbar)

LEISTUNGSSTARKER ELEKTROMOTOR

- für störungsfreien Betrieb,
- keine Unterbrechungen für Betankungen
 - keine Kosten für Motoröl
 - keine intensive Wartung von Kühler oder Filtern

EINFACHSTE WARTUNG

durch sehr gute Zugänglichkeit, Zentralschmieranlage mit optimierten Schmierzyklen und Longlife-Lagerstellen, minimaler Schmierstoff-Verbrauch durch perfekte Dosierung

OPTIMALE STABILITÄT

durch stationäre Montage auf Beton- oder Stahl-Pylon, elastische Lagerung für optimale Laufruhe

Maschine kann Sonderausstattung enthalten!

EFFIZIENT, ROBUST UND ZUVERLÄSSIG



PRAKTISCHE LÖSUNGEN FÜR HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Stationäre Lademaschinen von TEREX Fuchs sind konsequent auf wirtschaftlichen Betrieb und außergewöhnliche Zuverlässigkeit ausgelegt. Überall dort, wo eine Lademaschine ausschließlich auf ihre wesentliche Funktion reduziert in den Einsatz kommt, bieten fest aufgebaute Geräte der AHL-Serie eine überzeugende Leistung und die sprichwörtliche Zuverlässigkeit beim Materialumschlag, wie man sie von TEREX Fuchs erwartet.

Da Aufbaulademaschinen in den meisten Fällen für die Beschickung von Verarbeitungsanlagen, wie Schreddern, Schrottscheren und Pressen eingesetzt werden, kann normalerweise die bereits vorhandene Elektro-Energieversorgung für den Betrieb der Maschine verwendet werden.

Der Einsatz leistungsstarker Elektromotoren bietet dabei eine ganze Reihe von Vorteilen. Zunächst einmal entfallen die höheren Kosten für ein teures Dieselaggregat und ein entsprechendes Kühlsystem. Der Wartungsaufwand für die elektrische Anlage ist im Vergleich deutlich niedriger, da weder Motoröl noch Kühlflüssigkeiten überwacht oder nachgefüllt werden muß. Eine zeitintensive Reinigung von Öl- und Luftfiltern kann ebenfalls entfallen.

Insgesamt ist der Betrieb mit elektrischer Energie aber auch ausgesprochen umweltfreundlich, da im Einsatz weder Abgase noch laute Lüftergeräusche produziert werden.

Nur im Hinblick auf den Bedienkomfort gibt es auch bei den Aufbaulademaschinen keinerlei Kompromisse. Die geräumige Fahrerkabine mit der gewohnten Vollausrüstung und modernsten Kontrolleinrichtungen, wie z.B. zusätzlicher Videoüberwachung, bieten alle Voraussetzungen für ein sicheres, produktives und streßfreies Arbeiten.

MAXIMALE VERFÜGBARKEIT BEI OPTIMALEN BETRIEBSKOSTEN

Im Konstruktionsdesign der TEREX Fuchs Aufbau-
lademaschinen beweist sich die bekannte Fest-
stellung, dass oft ‚weniger‘ durchaus ‚mehr‘ sein
kann.

Mit ihrer außergewöhnlich robusten und unanfäl-
ligen Bauweise setzen stationäre Lademaschinen-
mit ihrer hohen, kontinuierlichen Verfügbarkeit bei
ausgesprochen niedrigen Betriebskosten einen ei-
genen Maßstab im Materialumschlag.

Die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen
eines Umschlaggerätes erlaubt dabei eine konse-
quente Auslegung der gesamten Konstruktion auf
den eigentlichen Einsatzzweck: Eine optimale La-
deleistung bei maximaler Einsatzbereitschaft.

Durch den Antrieb mit Elektromotoren sind lästige
Standzeiten für die Betankung ebenso überflüssig
wie zeitraubende Öl- oder Filterwechsel.

Eine automatische Zentralschmieranlage sorgt
ständig für eine perfekte Versorgung aller Ab-
schmierpunkte und eine genau Dosierung der Fett-
mengen. Optimierte Abschmierintervalle garantie-
ren eine hohe Lebensdauer aller Lagerstellen, des
Drehkranes und aller Verzahnungen.

Ein sicherer Betrieb wird durch einen thermosta-
tisch geregelten Hydraulikkühler mit Elektroantrieb
und eine 100% Rücklauf-Ölfilterung gewährleistet.
Damit wird die Störanfälligkeit des Hydrauliksys-
tems auf ein Minimum reduziert und die Installati-
on bei der Montage erheblich vereinfacht. Bei einer
Mindestnutzungsdauer von 3000 Betriebsstunden
ist der Wartungsaufwand für die Anlage äußerst
gering.

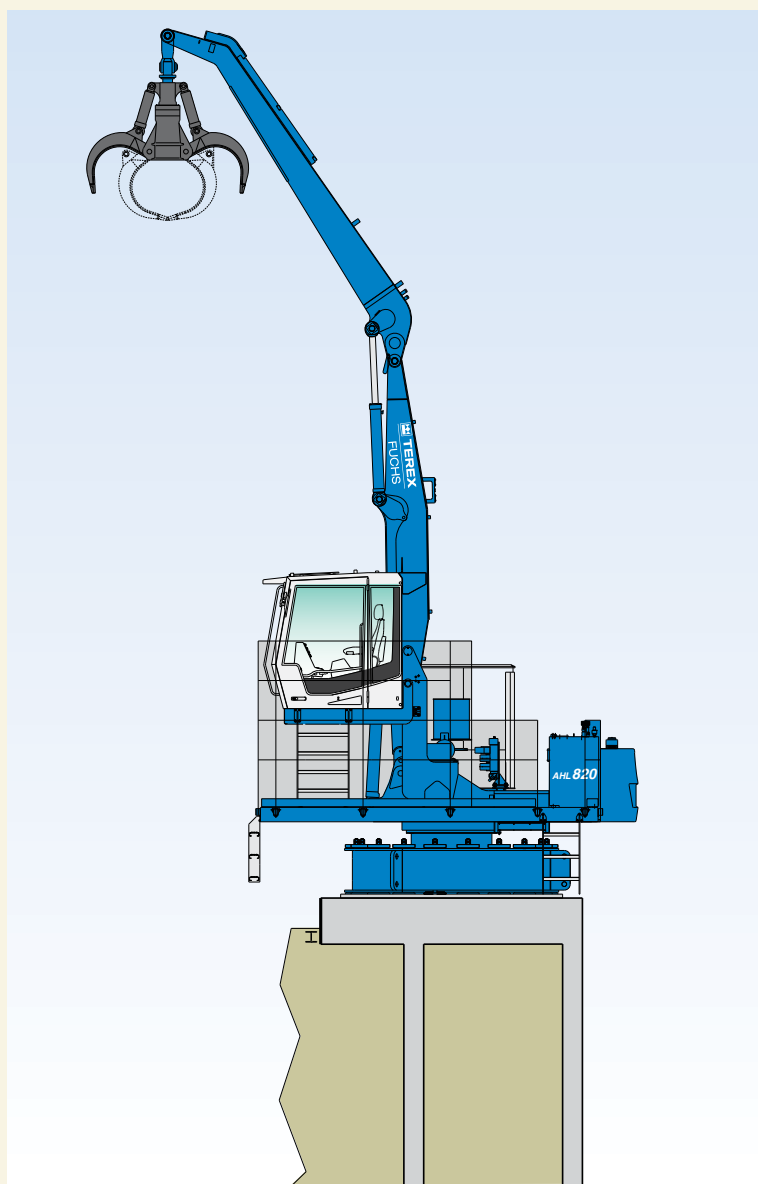


TECHNISCHE DATEN

AHL 820/860

SPEZIFIKATIONEN

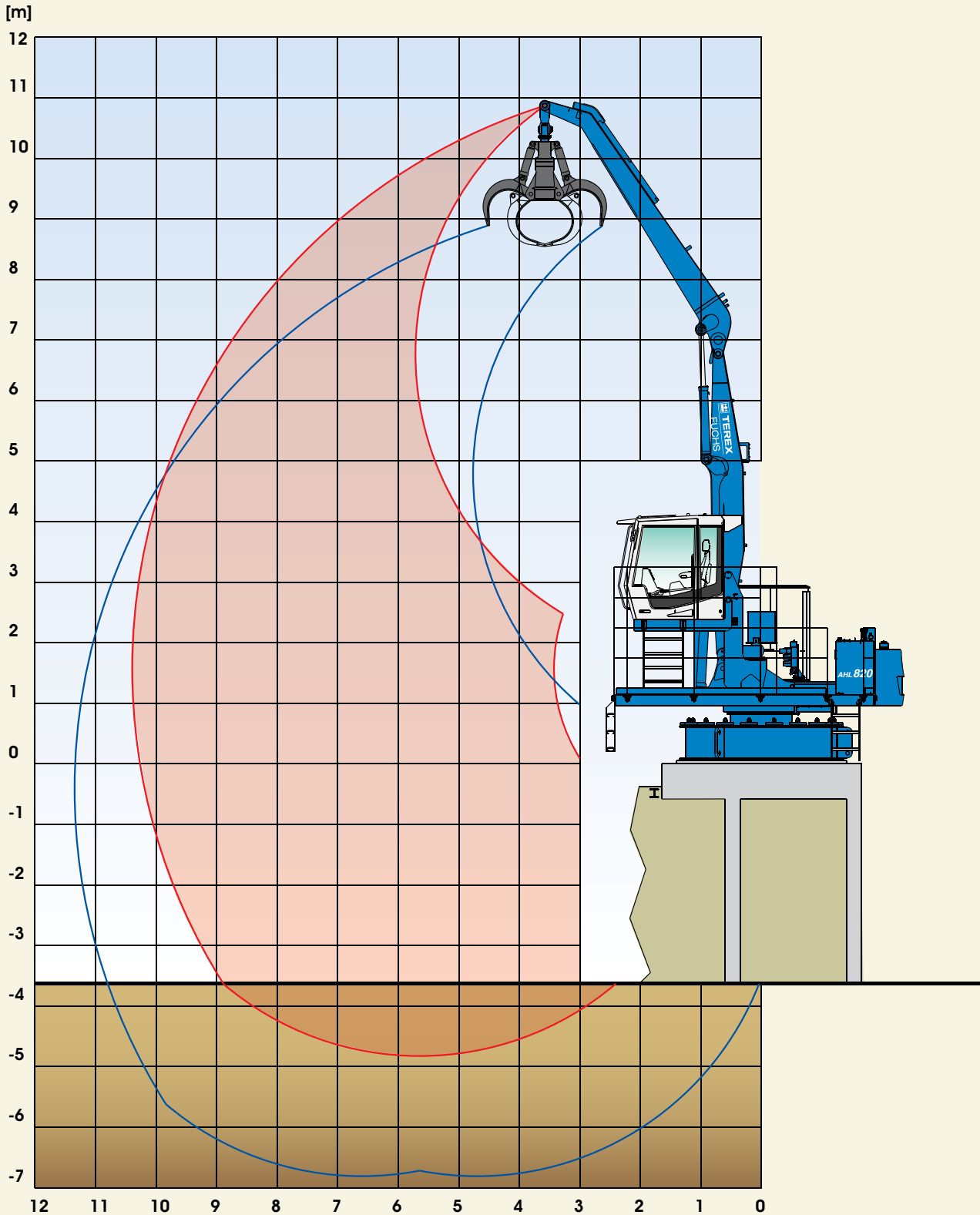
Modell	AHL 820	AHL 860
Elektrischer Hauptantrieb	55 KVA	110 KVA
Anschlussleistung gesamte Maschine	80 KVA	150 KVA
max. Reichweite	9,5 m	16,5m/18,0m
Traglast bei max.Reichweite	3,1 t	3,7t/3,0t
Maschinengewicht	11,0-14,0t	35,0-39,0t



TECHNISCHE DATEN

AHL 820

ARBEITSBEREICH

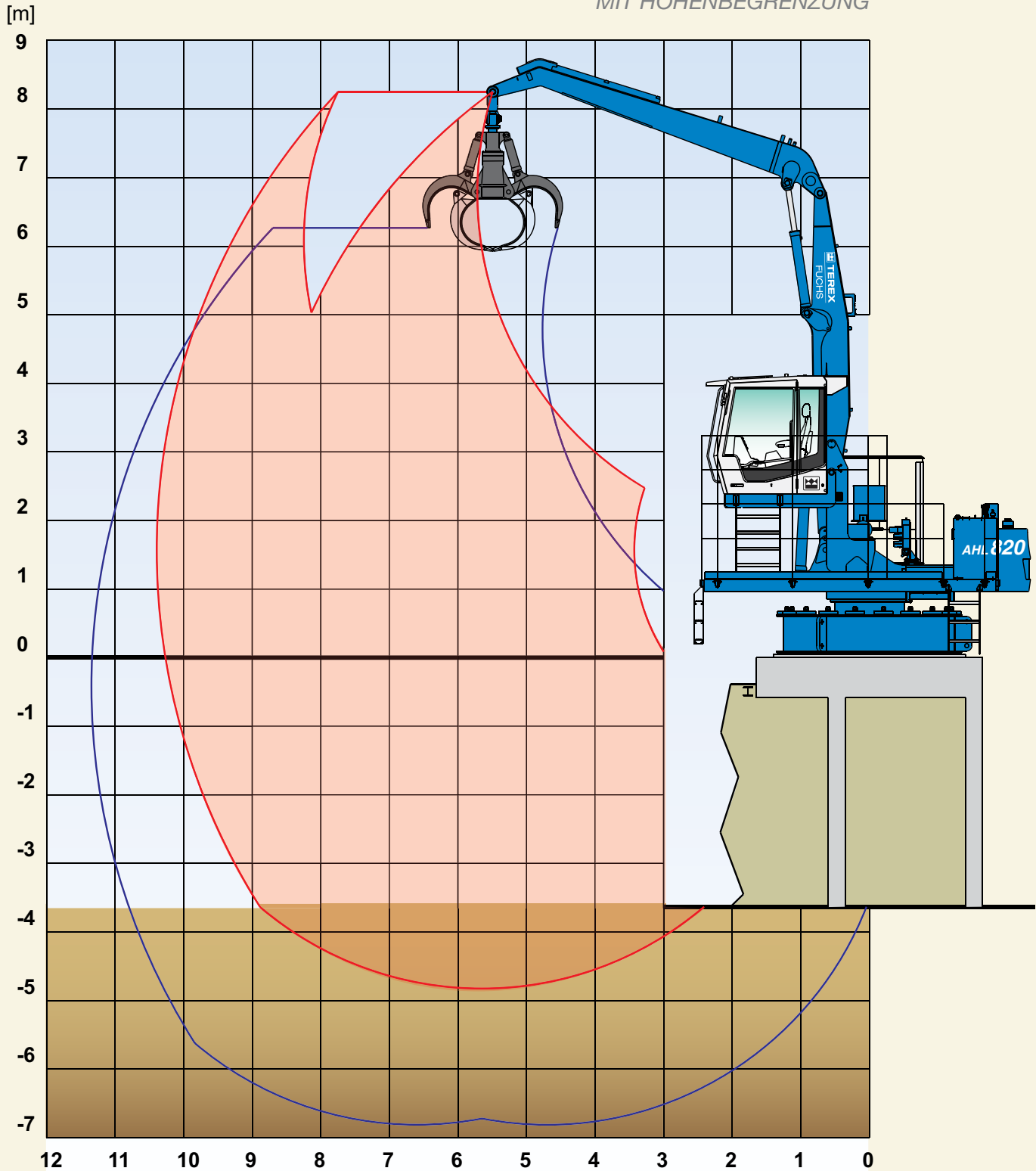


TECHNISCHE DATEN

AHL 820

ARBEITSBEREICH

MIT HÖHENBEGRENZUNG



TECHNISCHE DATEN

AHL 820

TRAGLASTEN

AHL 820 mit Kastenausleger 5,2 m • Ladestiel 5,0 m									
Höhe m	Ausladung in m								
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	10,4
10,5		5,2							
10,0			4,7						
9,0				4,6					
8,0				4,6	4,3				
7,0				4,4	4,2	3,9			
6,0				4,5	4,2	3,9	3,6		
5,0				4,6	4,3	3,9	3,6		
4,0				4,8	4,4	4,0	3,6	3,1	
3,0			5,9	5,2	4,6	4,1	3,7	3,2	
2,0		8,2	6,6	5,5	4,8	4,2	3,7	3,2	2,9
1,0		9,3	7,1	5,8	4,9	4,2	3,6	3,1	2,8
0		9,8	7,4	6,0	5,0	4,2	3,5	2,9	
-1,0	3,9	9,6	7,3	5,9	4,8	4,0	3,3	2,5	
-2,0	4,2	8,0	6,9	5,5	4,5	3,7	2,9		
-3,0	4,8	7,5	6,0	4,8	3,9	3,1	2,2		
-4,0	5,5	5,7	4,7	3,8	3,0	2,2			

*** durch die hydraulische Hubkraft begrenzte Werte**



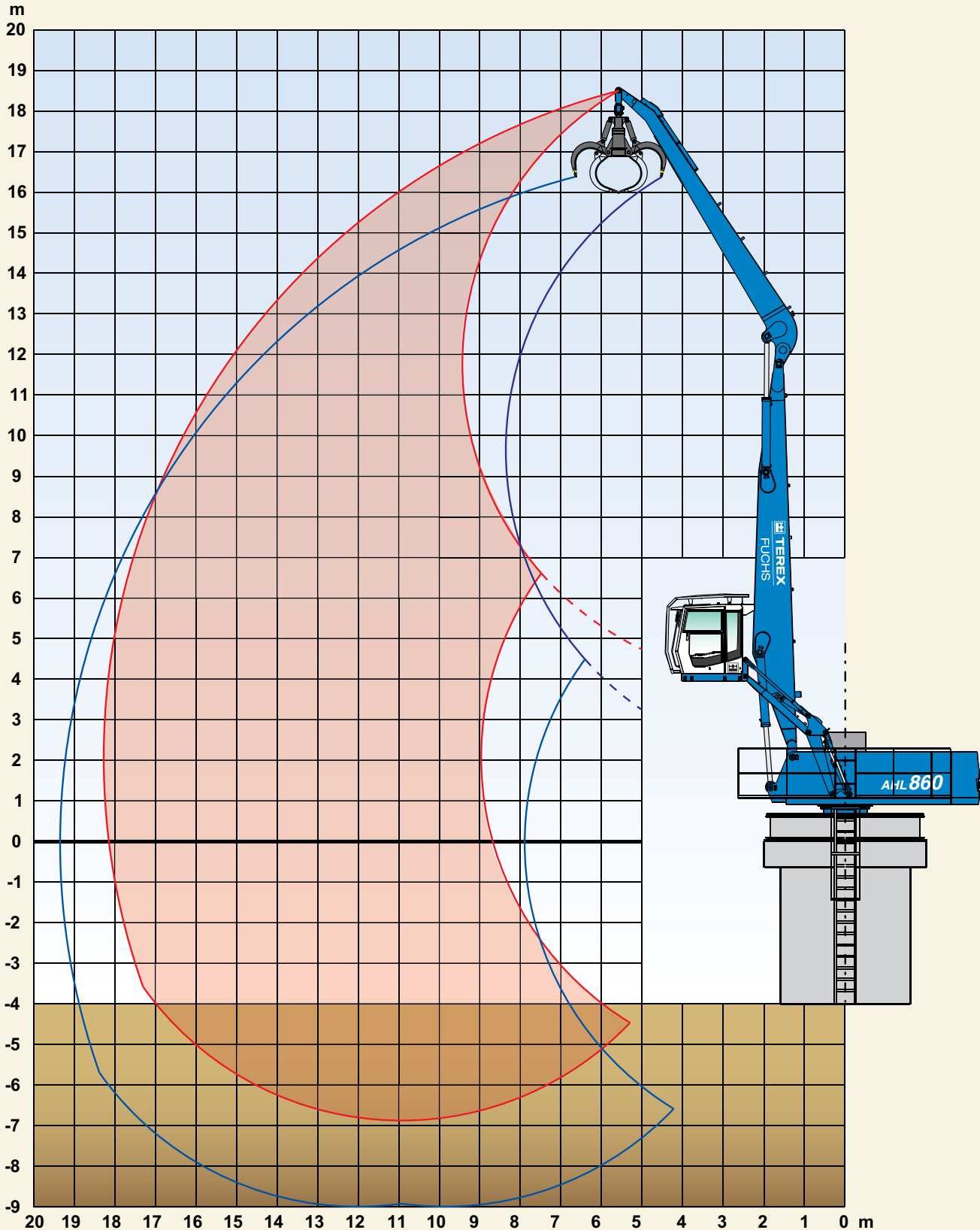
Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben. Der Pumpendruck beträgt 360 bar. Gemäß ISO 10567 beträgt die Traglast 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft. Die Werte gelten auf ebenem und festem Untergrund für einen Schwenkbereich von 360°.

Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magneten, Lasthaken usw.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. Für den Hebezeugbetrieb sind gemäß CE-Richtlinie Rohrbruchsicherungen und eine Überlastwarneinrichtung erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

AHL 860

ARBEITSBEREICH



TECHNISCHE DATEN

AHL 860

TRAGLASTEN

AHL 860 mit Kastenausleger 9,7 m • Ladestiel 7,6 m										
Höhe m	Ausladung in m									
	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
18,0			7,7							
16,5				8,3	7,0					
15,0				7,9	7,0	6,3				
13,5					6,8	6,1	5,6			
12,0					6,7	6,1	5,5	5,0		
10,5					6,8	6,1	5,5	4,9		
9,0				7,8	6,9	6,1	5,5	4,9	4,4	
7,5				8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	4,4	
6,0			10,1	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0	4,4	3,6
4,5			10,9	8,9	7,5	6,5	5,7	5,0	4,3	3,6
3,0			11,6	9,3	7,7	6,6	5,7	4,9	4,3	3,5
1,5			12,0	9,5	7,8	6,6	5,6	4,8	4,1	3,3
0			11,8	9,4	7,7	6,5	5,5	4,7	3,9	3,0
-1,5		4,0	10,0	9,0	7,4	6,2	5,2	4,4	3,5	2,4
-3,0	2,7	4,9	9,5	8,3	6,9	5,7	4,8	3,9	3,0	
-4,5		6,1	8,5	7,2	6,0	5,0	4,1	3,3	2,2	

*** durch die hydraulische Hubkraft begrenzte Werte**



Alle Traglastwerte sind in Tonnen (t) angegeben. Der Pumpendruck beträgt 360 bar. Gemäß ISO 10567 beträgt die Traglast 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft. Die Werte gelten auf ebenem und festem Untergrund für einen Schwenkbereich von 360°.

Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magneten, Lasthaken usw.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. Für den Hebezeugbetrieb sind gemäß CE-Richtlinie Rohrbruchsicherungen und eine Überlastwarneinrichtung erforderlich.

AHL 820 / AHL 860

DIE WIRTSCHAFTLICHE ALTERNATIVE



Stationäre Lademaschinen von TEREX Fuchs bieten überall dort, wo überzeugende Ladeleistung und ungestörte Verfügbarkeit den Ausschlag geben, eine optimale Lösung für die Beschickung von Verarbeitungsanlagen wie Schrottscheren, Pressen oder Schreddern.

Die feste Montage auf einem Stahl- oder Beton-Pylon und der Antrieb über zuverlässige Elektromotoren garantieren eine außergewöhnliche Standsicherheit bei höchster Laufruhe und optimaler Umschlagsleistung. Die robuste und zuverlässige Konstruktion reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum und erlauben auch bei kontinuierlicher Auslastung einen störungsfreien Betrieb.

Je nach Umschlagsgut, Durchsatzleistung der Anlage und verlangter Reichweite kann aus unterschiedlichsten Konfigurationen die optimale Lösung für jeden Einsatzbereich bereitgestellt werden.

Neben einer ganzen Palette verschiedenster Arbeitseinrichtungen und Werkzeuge stehen verschiedene Leistungsstufen und Modelle zur Auswahl.

Für eine perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich sorgen hydraulisch verfahrbare oder hochgebaute Fahrerinnen. Um den Arbeitsablauf weiter zu optimieren, kann die Steuerung der Maschine auch über Kabelfernsteuerung oder Funk erfolgen.

AHL 820 ab Masch. Nr. 13, AHL 860 ab Masch. Nr. 13

 **TEREX** | **FUCHS**

TEREX|Fuchs GmbH
Industriestraße 3
76669 Bad Schönborn

Telefon: +49 (0) 7253.84 0
Fax: +49 (0) 7253.841 11
Internet: www.fuchs-terex.de
Email: info@fuchs-terex.de

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen Händler bzw. der TEREX Fuchs-Verkaufsabteilung in Verbindung. TEREX Fuchs hält sich die ständige Verbesserung seiner Produkte vor. Irrtum und Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.

Bilder und Zeichnungen dienen nur der Illustration. Für den sachgemäßen Gebrauch unserer Maschinen ist die entsprechende Bedienungsanleitung heranzuziehen. Unsachgemäßer Umgang mit bzw. unsachgemäßer Einsatz unserer Maschinen kann zu schweren gesundheitlichen Schäden bis hin zum Tod führen.

Preisänderungen und Ausstattungsänderungen sind vorbehalten. Es gelten nur die schriftlich vereinbarten Gewährleistungsbedingungen. TEREX Fuchs macht keine über die ausdrücklich vereinbarten Gewährleistungsbedingungen hinausgehenden Zusagen.

Copyright ©2006