

TELESKOPSTAPLER

Ultrakompakt, vielseitig und leistungsfähig



03/2025

suffel





1600 kg ELECTRIC

T 164E

4



1350 kg

T144H

8



1600 kg

T164H

10



2000 - 2300 kg

T204H

T235H

12

Technische Daten

16

Abmessungen

20

Ausstattung

21

ELEKTRISCHER TELESKOPSTAPLER

1600 KG

Elektrisch, leistungstark, geländegängig. Der elektrische Teleskoplader T164E ist das ideale Fahrzeug für Materialhebearbeiten ohne CO₂-Emissionen. Er ist mit ausreichender Betriebsdauer konzipiert, um einen kompletten Arbeitstag ohne Notwendigkeit eines Ladevorgangs einsetzbar zu sein. Er kann über einen einphasigen oder dreiphasigen Stecker direkt an das Stromnetz angeschlossen werden und verfügt über einen Schnelllader.

Ein ideales Fahrzeug für emissionsfreies Arbeiten in Bereichen wie Gewächshäusern, bei kommunalen Nachtarbeiten, in Innenräumen...

Mit einer Spitzenleistung von 18,4 kW und einer großartigen Geländegängigkeit kann er auf schwierigem Gelände und bei Anstiegen bis 32 % eingesetzt werden.

HERAUSRAGENDE AUSSTATTUNG

Ladekabel im Fahrzeug, das jederzeit eingesteckt werden kann. **Ergonomischer Joystick**, die Hydraulikfunktionen und den Antrieb steuert. **Sicherheitsgurt mit Anschnallsensor und Sitz mit Präsenzmelder**, um den Einsatz der Maschine ohne Mindestsicherheitsmaßnahmen zu verhindern. **Digitales Display** mit allen Informationen zum Gerät und zur Selbstdiagnose. **Hill Holder**, der die Maschine an jedem Gefälle an Ort und Stelle hält, ohne dass das Bremspedal betätigt werden muss. **Negativbremse**, die sich beim Abschalten des Motors automatisch aktiviert. **Energierückgewinnungssystem** welches die Batterielaufzeit erhöht.





Batteriekapazität
Bis zu 18,6 kWh

Ladung von
20 auf 80 %
3:15 h*

Batterietyp
Li-Ion



T164E 1600KG
MAXIMALE HUBHÖHE 4.000MM
LEISTUNG 21,2KW BREITE 1.480MM ANTRIEB ELEKTRISCH



T144H 1350 KG
MAXIMALE HUBHÖHE 4.000MM
LEISTUNG 18,5KW **BREITE** 1.405MM **ANTRIEB** HYDROSTATISCH

HERAUSRAGENDE AUSSTATTUNG

Breiter Führerstand für komfortable und sichere Handhabung. **Ergonomischer Joystick**, die Hydraulikfunktionen und den Antrieb steuert. **Sicherheitsgurt mit Anschnallsensor und Sitz mit Präsenzmelder** zur Verhinderung des Geräteinsatzes ohne die entsprechenden Mindestsicherheitsmaßnahmen. Allradantrieb mit automatischem Antirutschsystem. **Hydrostatisches Getriebe** für den bequemen und sicheren Betrieb durch den Benutzer. **Tippbetriebspedal** für präzise Bewegungen.

TELESKOPSTAPLER

1350 KG

Der T144H ist der ultrakompakte Teleskoplader mit den geringsten Abmessungen auf dem Markt. Dank seiner Maße von nur 1,4 Metern Breite stellt er die beste Lösung für die Handhabung und den Transport von Materialien auf engem Raum und vor allem auf schroffem und schwer zugänglichem Gelände dar. Darüber hinaus kann er sehr einfach auf einem konventionellen Anhänger transportiert werden.

Er verfügt über Hydraulikfunktionen mit Schnellkupplungen für Zubehör und Gabelaufsätze zur Anpassung an alle Anforderungen. Es ist ein ideales Fahrzeug für Arbeiten bei der Landschaftsgestaltung, in Gewächshäusern, Landwirtschaft und im Baugewerbe.





T164H 1600 KG
MAXIMALE HUBHÖHE 4.000MM
LEISTUNG 18,5KW **BREITE** 1.480MM **ANTRIEB** HYDROSTATISCH

HERAUSRAGENDE AUSSTATTUNG

Ergonomischer Joystick, die Hydraulikfunktionen und den Antrieb steuert. **Sicherheitsgurt mit Anschnallsensor und Sitz mit Präsenzmelder**, um den Einsatz der Maschine ohne Mindestsicherheitsmaßnahmen zu verhindern. **Digitales Display** mit allen Informationen zum Gerät und zur Selbstdiagnose. **Negativbremse**, die sich beim Abschalten des Motors automatisch aktiviert. **Tippbetriebspedal** für präzise Bewegungen.

TELESKOPSTAPLER

1600 KG

Der T164H hat eine Ladekapazität von 1600 kg und eine max. Hubhöhe von 4 Metern. Dank seiner kompakten Abmessungen, Hinterradlenkung und seiner großartigen Manövrierbarkeit ist er der Teleskoplader mit dem besten Wenderadius in seiner Kategorie. Ferner erlaubt ihm seine hervorragende Geländegängigkeit die Überwindung von Anstiegen bis 40 %. Alles in allem wird der T164H dadurch zum Teleskoplader mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis auf dem Markt.

Er ist ideal für Arbeiten auf engem Raum geeignet, vor allem im Bausektor und bei landwirtschaftlichen Arbeiten oder in der Landschaftsgestaltung.



TELEHANDLER

2000 - 2300 KG

Die Serie der Teleskoplader mit größter Kapazität von AUSA. Es handelt sich um Mehrzweckgeräte mit einer Ladekapazität, die umfangreiche Arbeiten im Bereich Materialtransport erlaubt. Sie sind mit einem Allradantrieb ausgestattet, mit dem kompliziertestes Gelände überwunden werden kann. Zur Verbesserung der Manövrierbarkeit und Annäherung stehen drei Lenkungsarten zur Verfügung: Vorderachse, Allrad und Hundegang.

Sein Design ist für höchste Sicherheit und Bequemlichkeit des Bedieners ausgelegt. Die seitliche Position des Arms erlaubt eine große Breite der Fahrerkabine unter Einhaltung einer kompakten Gesamtbreite der Maschine. Die vorgelagerte Fahrerkabine erlaubt eine 360°-Sicht des Bedieners.

HERAUSRAGENDE AUSSTATTUNG

Kippbare Fahrerkabine für einfacheren Zugriff auf Motor und Bauteile. **Ergonomischer Joystick**, die Hydraulikfunktionen und den Antrieb steuert. **Sicherheitsgurt mit Anschnallsensor** und **Sitz mit Präsenzmelder** zur Verhinderung des Geräteeinsatzes ohne die entsprechenden Mindestsicherheitsmaßnahmen. **Digitales Display** mit allen Informationen zur Maschine und zur Selbstdiagnose. **Sperrdifferential** an der Vorderachse, das die notwendige Leistung individuell an jedes Rad überträgt. **Drei Lenkungsarten:** Vorderachse, Allrad und "Hundegang". **Tippbetriebspedal** für präzise Bewegungen.





T204H 2000KG
MAXIMALE HUBHÖHE 4.300MM
LEISTUNG 32,8KW BREITE 1.590MM ANTRIEB HYDROSTATISCH



T235H 2300KG
MAXIMALE HUBHÖHE 4.992MM
LEISTUNG 32,8KW BREITE 1.590MM ANTRIEB HYDROSTATISCH

TECHNISCHE DATEN

		T164E	T144H
ALLGEMEINE DATEN	EINHEIT		
Ladekapazität	kg	1600	1350
Ladekapazität bei maximaler Höhe	kg	1600	770
Maximale Hubhöhe	mm	4000	4000
Maximale Hubhöhe bei maximaler Ladekapazität	mm	3400	3400
Maximale Reichweite	mm	1740	1682
Maximale Last bei maximaler Reichweite	kg	600	580
Leergewicht *	kg	3370	2527
Antrieb	-	Elektrisch	Hydrostatisch
MOTOR			
Marke / Modell	-	-	KUBOTA V1505-E4B
Leistung	kW	-	18,5
Drehmoment / Nennleistung	kW	21,2/8,6	-
Drehzahl	rpm	-	2300
Drehmomenthöchstleistung	N.m	134	92,6@1700
Anzahl Zylinder	-	-	4
Emissionen	-	Null Emissionen	Stage V, Tier4
Lärm	dB(A)	-	101
FAHRLEISTUNGEN			
Höchstgeschwindigkeit	Km/h	16	18,3
Überwindbare Steigung	%	38	25
Außenwenderadius	mm	3440	2982
Antrieb	-	4X4 FullGrip®	4x4
Reifen	-	10/75- 15.3	11.0/65- 12
HYDRAULIKSYSTEM			
Hydraulikkreislauf	-	Dreifachzahnradpumpe	Doppelzahnradpumpe
Fülle	l/min	29	20,8
Betriebsdruck	bar	210	240
FASSUNGSVERMÖGEN TANK			
Kraftstoff	l	-	55
Hydraulik	l	33	32
BREMSEANLAGE			
Fahrbetrieb	-	Hydraulisch und regenerativ	Hydrostatisch, Feststellbremse
Parken	-	Negative Betätigung und elektrohydraulische Entkupplung	Negativo interno en hidrobace
BATTERIE			
Batterietyp	-	Lithium-Ion Batterie (NCM)	-
Bruttokapazität	kWh	15,5	-
Systemspannung	V	48	-
Autonomie	-	Eine intensive Schicht ***	-
LADUNG			
Ladegerät	-	Integriert	-
Ladezeit 20-80 %	-	3h 15min (@230V) **	-
Ladezeit 20-80 % (externes Schnellladegerät)	-	1h (@400V) **	-
Typ Netzstecker des Ladekabels	-	16A 110V (gelb); 16A 230V (blau); 16A 400V (rot)	-

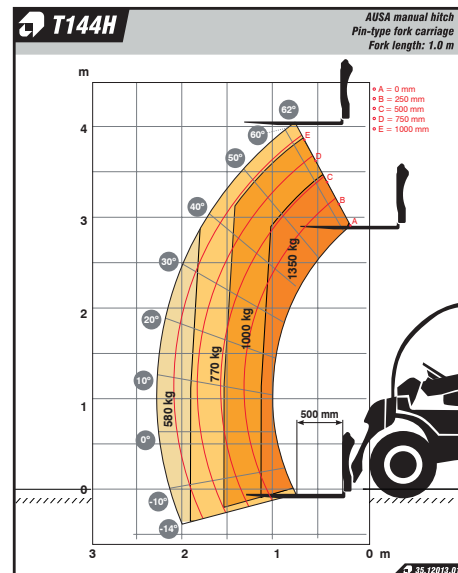
* Abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Art und Leistung der Ladestation. ** Abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Art und Leistung der Ladestation.
*** Abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Art der Verwendung. Bei Temperaturen unter 0°C wird empfohlen, den "Zusätzliche Batterie für eine längere Laufzeit (+3,1 kWh)" zu montieren.

T164H	T204H	T235H
1600	2000	2300
1600	1000	1300
4000	4200	5000
3400	3600	4300
1740	2262	2350
600	1.000	900
3370	4290	4790
Hydrostatisch		
KUBOTA V1505-E4B	KUBOTA D1803-CR-T-E5B	KUBOTA D1803-CR-T-E5B
18,5	32,8	32,8
-	-	-
2300	2400	2400
92,6@1700	150,5@1500	150,5@1500
4	3	3
Stage V, Tier4	Stage V, Tier4f	Stage V, Tier4f
-	102	102
20	20	20
40	42	42
3440	2877	2877
4X4 FullGrip®	4x4	4x4
10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3
Two gears pump	Doppelzahnradpumpe	Two gears pump
29	51,8 / 17,28	51,8 / 17,28
210	240	240
55	65	65
33	70	70
Hydrostatisch, Feststellbremse	Hydraulisch, Scheibenbremse	Hydraulisch, Scheibenbremse
Negative Betätigung und elektrohydraulische Entkupplung	Mechanisch, Scheibenbremse	Mechanisch, Scheibenbremse
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

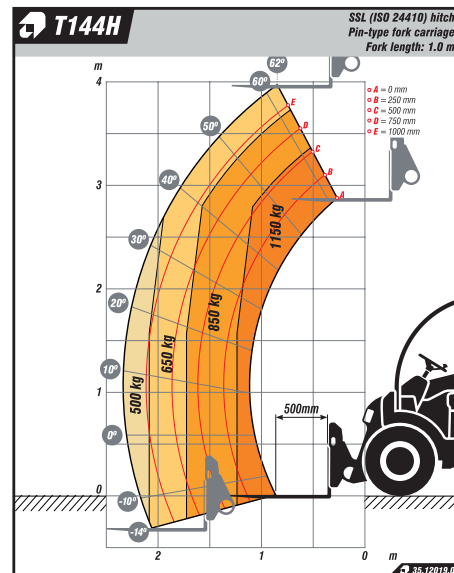
TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

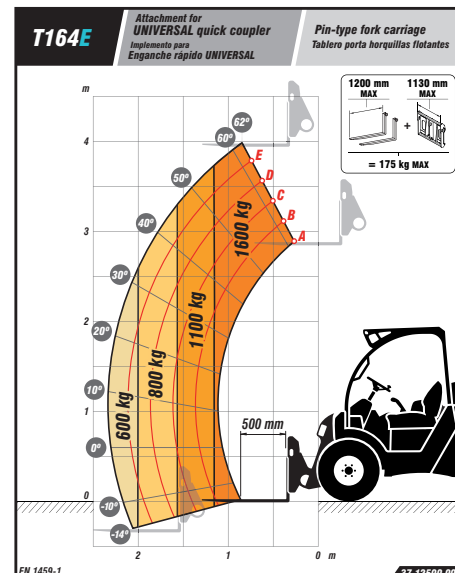
T144H Wechselsystem AUSA



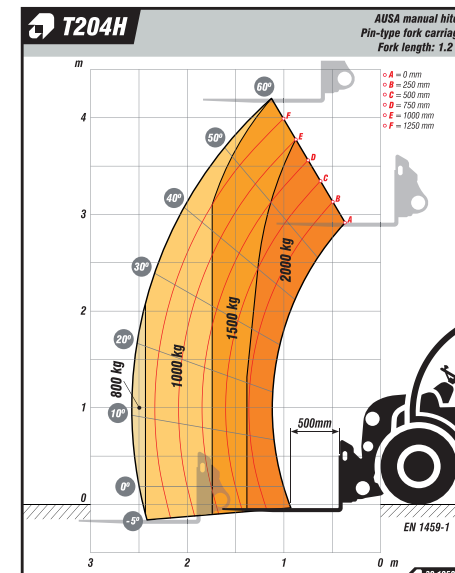
T144H Wechselsystem Universal



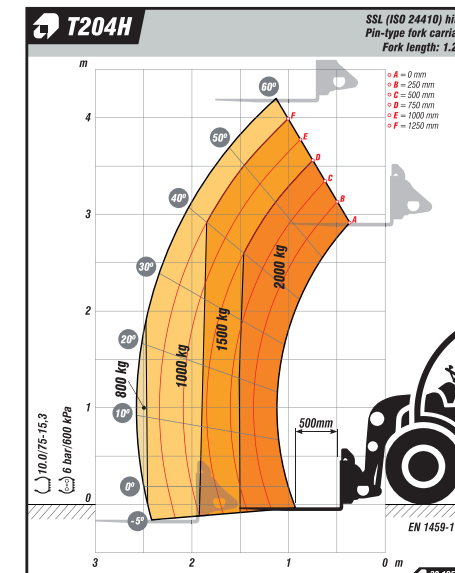
T164E Wechselsystem Universal



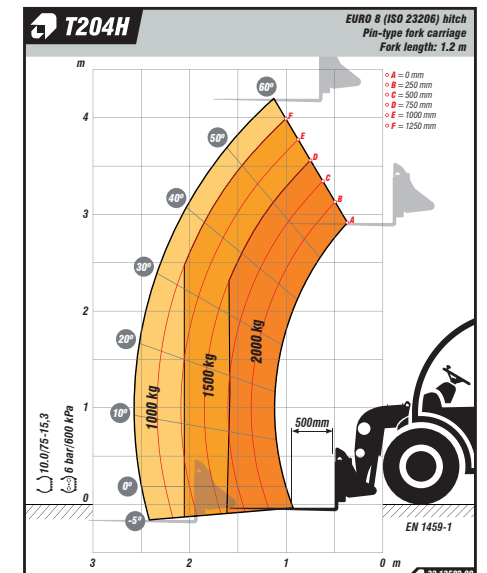
T204H Wechselsystem AUSA



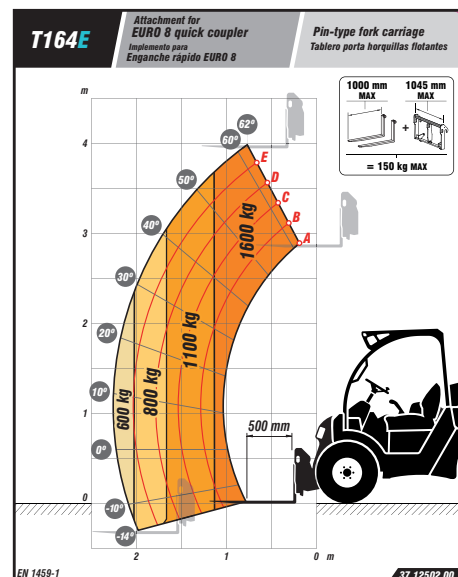
T204H Wechselsystem Universal



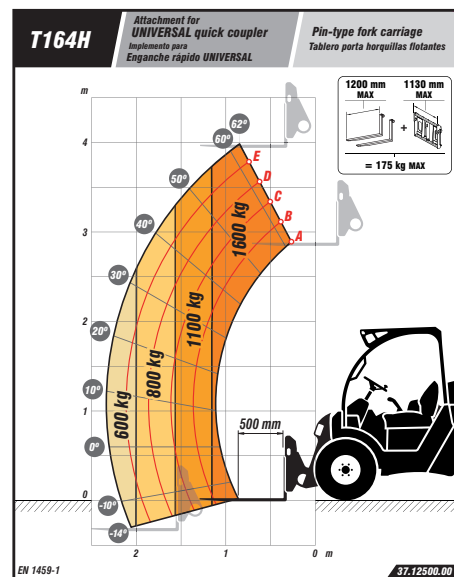
T204H Wechselsystem Euro 8



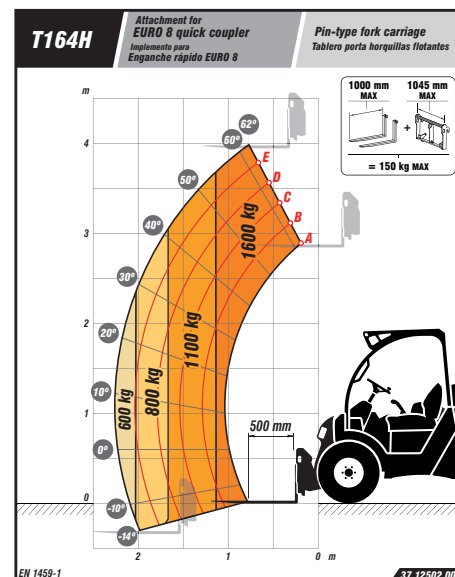
T164E Wechselsystem Euro 8



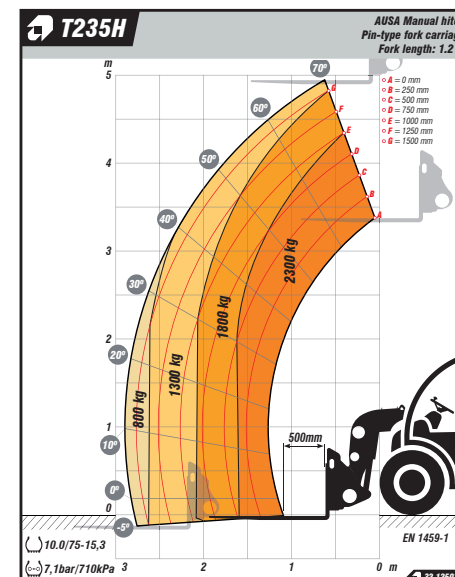
T164H Wechselsystem Universal



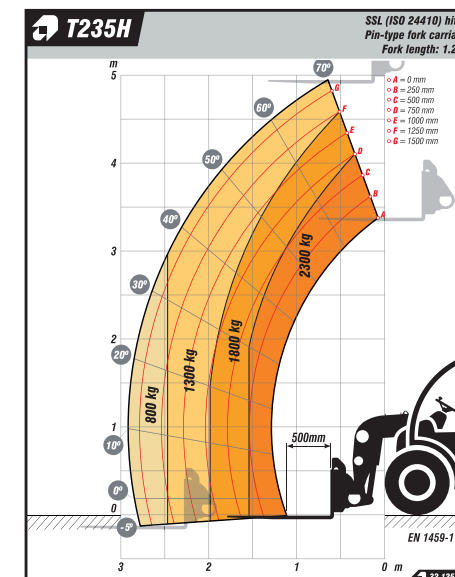
T164H Wechselsystem Euro 8



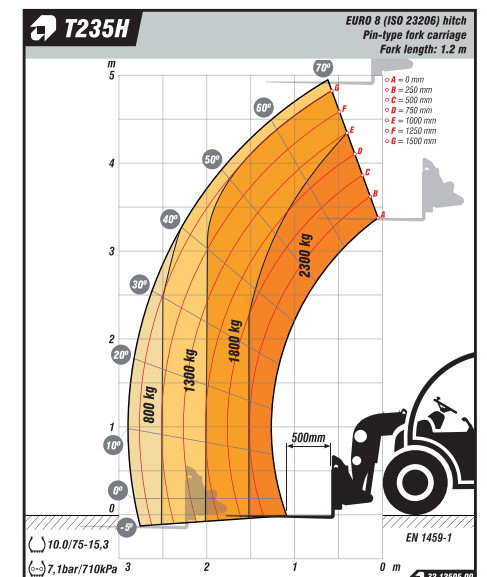
T235H Wechselsystem AUSA



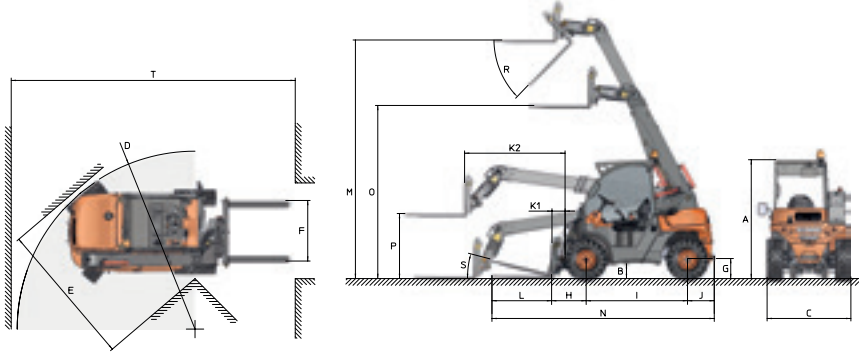
T235H Wechselsystem Universal



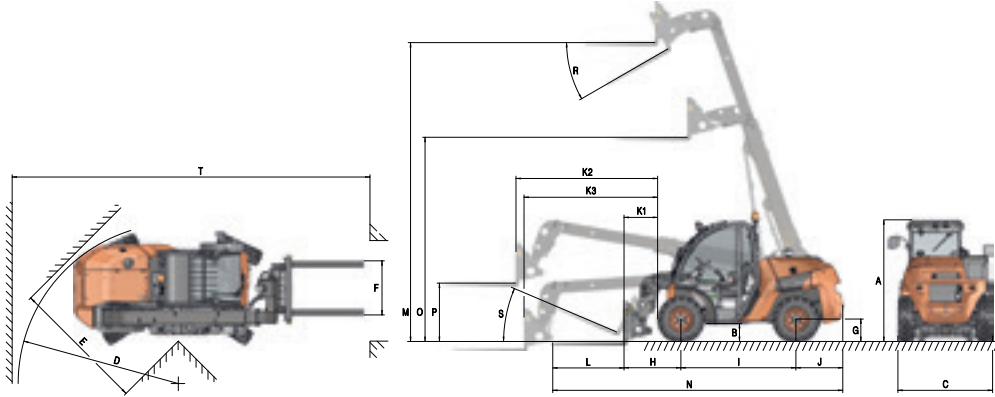
T235H Wechselsystem Euro 8



T164E / T144H / T164H



T204H / T235H



	T164E	T144H	T164H	T204H	T235H
ABMESSUNGEN (mm)					
A	2.030	2.000	2.030	2030	2030
B	280	252	280	300	300
C	1.480	1.405	1.480	1590	1590
D	3.400	2.982	3.400	3042	3042
E	2.560	2.481	2.560	2468	2260
F	1.015	1.015	1.015	905	905
G	365	335	365	375	375
H	675	580	675	820	960
I	1.750	1.700	1.750	1925	1925
J	655	450	655	790	790
K1	290	228	290	430	570
K2	1.740	1.682	1.740	2262	2350
K3	-	-	-	2105	2236
L	1.000	1.000	1.000	1200	1200
M	4.030	4.000	4.030	4300	4992
N	4.082	3.730	4.082	4730	4880
O	2.900	2.928	2.900	3000	3409
P	1.090	1.094	1.090	1068	932
T	5.140	4.730	5.140	5880	5880
ABMESSUNGEN (°)					
R	37	46	37	52	43
S	20	13	20	23	24

	T164E	T144H	T164H	T204H	T235H
AUFBAU DES FÜHRERSTANDS					
Offene ROPS/FOPS-Fahrerkabine	●	●	●		
Halbgeschlossene ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Front- und Heckscheibe und Glasdach	○	○	○	●	●
Geschlossene ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Heizung	○	○	○	○	○
Geschlossene Fahrerkabine ROPS/FOPS mit Heizung und Klimaanlage				○	○
Kippbare Fahrerkabine mit unterstützter Anhebung				●	●
KUPPLUNGSSYSTEME					
AUSA-Aufnahmesystem (Manuell)		●		●	●
UNIVERSAL-Aufnahmesystem (Manuell)	●		●		
UNIVERSAL-Schnellwechselsystem, hydraulisch mit fünftes Ventil	○	○	○	○	○
EURO8-Schnellwechselsystem, hydraulisch mit fünftes Ventil	○	○	○	○	○
SICHERHEIT					
Sicherheitsgurt mit Sensorüberwachung	●	●	●	●	●
Sitz mit Anwesenheitssensor	●	●	●	●	●
LED-Rundumkennleuchte	●	●	●	●	●
Akustisches Rückfahrwarnsystem		●	●	●	●
Akustischer Rückfahrwarner mit geringer Lautstärke	●				
Not-Aus-Taster	●	●	●	●	●
Hill Holder - Berganfahrhilfe	●				
Negativbremse	●		●		
Füllstandsanzeige	●	●	●	●	●
Überlast-Blockiersystem mit 60 Sekunden Deaktivierung	●	●	●	●	●
Joystick-Verriegelung	○		○		
Schutzgitter für Windschutzscheibe	○	○	○	○	○
FAHR- UND ARBEITSSCHEINWERFER					
Zugelassene Fahrlichter				○	○
LED-Zugelassene Fahrlichter und Zweiter Außenspiegel	○	○	○		
LED-Arbeitsscheinwerfer vorne (2) und hinten (1)	○	○	○		
Arbeitsscheinwerfer vorne				●	●
LED-Arbeitsscheinwerfer hinten				○	○
Rückspiegel	●	●	●	●	●
Zweiter Außenspiegel	○		○		
Panorama-Seitenspiegel rechts	○	○	○	●	●

	T164E	T144H	T164H	T204H	T235H
KOMFORT					
Verstellbarer, ergonomischer Sitz	●	●	●	●	●
Joystick für die gesamte Steuerung aller Hauptfunktionen	●	●	●	●	●
Joystick-Umkehrfunktionen	○	○	○	○	○
MODERNSTE AUSRÜSTUNG					
Elektrisch Getriebe	●				
Hydrostatisches Getriebe		●	●	●	●
FullGrip® der zweiten Generation (4x4)	●		●		
Sperrdifferential an der Vorderachse				●	●
Lenkmodi: Vorderachse, Allrad und Hundegang				●	●
Inch-Pedal	●	●	●	●	●
Digitales Display	●			●	●
Erweiterter Support	●				
AUSAnow Flottenmanagementsoftware	○	○	○	○	○
Garantieverlängerung	○	○	○	○	○
Zusätzliche Batterie für eine längere Laufzeit (+3,1 kWh)	○				
GABELN					
Gabel 1.000 mm	●	●	●		
Gabel 1.200 mm	○	○	○	●	●
Gabelträgerplatte 1.050 mm	●	●	●	●	●
1200 mm Gabel, für den Transport klappbar				○	○
Lastschutzgitter 1.200 mm	○	○	○	○	○
Integrierter Seitenschieber FEM II mit Lastschutzgitter 1.200 mm	○	○	○	○	○
GABELAUFSÄTZE					
Zwei-Hand-Bedienung für das Kuppeln/Entkuppeln von Anbaugeräten	●	●	●	●	●
Schaufel 350 Liter		○			
Schaufel 420 Liter	○		○		
Schaufel 600 Liter				○	○
Schaufel 700 Liter				○	○
Hydraulische 4x1-Multifunktionsschaufel 248 Liter		○			
Hydraulische 4x1-Multifunktionsschaufel 400 Liter				○	○

	T164E	T144H	T164H	T204H	T235H
ZUBEHÖR					
Viertes Ventil Neben-Hydraulikanschluss	●	●	●	●	●
Fünftes Ventil Neben-Hydraulikanschluss	○	○	○	○	○
Neben-Hydraulikanschluss mit kontinuierlichem Durchfluss	○	○	○	○	○
Ausschalter für akustischen Rückfahrwarner			○		
Autoradio	○	○	○		
USB-Anschluss	○		○		
Wasserabweisende Box zur Aufbewahrung z.B. der Handbücher	●	●	●	○	○
Dieselfilter mit Wasserabscheider			○	●	●
Luftfilter mit Zyklon-Vorfilter		○		○	○
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	○	○	○	○	○
Anhängerkupplung mit Kugelkopf	○	○	○		
Stromanschluss für Anhänger	○	○	○		
Anhängerkupplung mit Kugelkopf mit Stromanschluss				○	○
REIFEN					
Geländegängige Reifen 27x10.00-12" (SSL-Typ)		○		○	
Reifen, Rasenbereifung 10-16.5"	○		○		
Rasenbereifung 26x12.00-12"		○			
4 St. Rasenbereifung 26x12.00-12"		○			
Vollgummireifen 10x75-15.3"	○		○	○	○
Geländegängige Reifen 11.0/65-12"	○		○		
Spurenlose Vollgummireifen 31x10-20"	○		○		
ERSATZTEILE					
Wartungssatz 1000 Std	○	○	○	○	○
Ersatzrad	○	○	○	○	○

● Serienmässige ○ Optionale



Wir sind für Sie da:

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG | Wailandtstraße 11 | 63741 Aschaffenburg
Telefon 06021 861-211 | industrieprodukte@suffel.com

Aschaffenburg | Mannheim | Schweinfurt | Wiesbaden | www.suffel.com

suffel