

ATLET ERGO QUERSITZSTAPLER

XJN / XSN

ERGONOMISCHE QUERSITZSTAPLER FÜR INTERNE TRANSPORTE UND ZUM
STAPELN IN PRODUKTION UND LAGER



ATLET

ATLET ERGO QUERSITZSTAPLER - DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR LAGER- ÖKONOMIE UND FAHRERKOMFORT

MITFAHRSTAPLER - DAS KONZEPT

Das Konzept der Atlet ERGO Quersitzstapler wird leichter verständlich, wenn man den Hintergrund kennt:

Bereits 1961 brachte Atlet den ersten Mitfahrstapler auf den Markt – einen Gabelstapler, der Lagerökonomie und Effektivität vereinte. Dieses Staplermodell ermöglichte Lagergänge von nur zwei Meter Breite und Regalhöhen bis zu maximal sechs Metern.

Berücksichtigt man die Lagerkapazität, die Handlingdauer der Hub- und Senkmomente und die Möglichkeit, Paletten schnell auf den oberen Regalebenen (Palettenplätze in über vier Meter Höhe) abzustellen bzw. von dort aufzunehmen, sind sechs Meter die optimale Lagerhöhe. Auch Transportstrecken und Verkehrsintensität sind in einem Mitfahrstapler-Lager in den meisten Fällen optimal.

Dank seiner kompakten Maße ist der Mitfahrstapler auch eine gute Lösung für Transporte und Lagerhandling in engen Produktionsanlagen.

Atlet stellt Mitfahrstapler für stehende und sitzende Fahrer her: ERGO Fahrerstandstapler und ERGO Quersitzstapler.

ERGO Quersitzstapler sind für den Einsatz auf Transportstrecken bis zu etwa 100 Metern und für Fahrzeiten (Betriebszeiten) bis zu etwa fünf Stunden pro Tag bestimmt. Bei längeren Transportstrecken und Betriebszeiten ist ein Schubmaststapler besser geeignet, der jedoch im Einkauf zwischen 25 und 50 Prozent teurer ist und oftmals kein besseres Resultat erbringt.

Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die ungefähren Palettenplatzkosten und den Nutzungsgrad für die drei aktuellen Staplertypen. Atlet ERGO Quersitzstapler vereinen Lagerkosteneffizienz mit guter Ergonomie und niedrigen Lebenszykluskosten (LCC).

	ATLET FAHRERSTAND- STAPLER	ATLET QUERSITZ- STAPLER	ATLET SCHUBMAST- STAPLER
GANGBREITE	2,20	2,40	2,60
ANZAHL PALETTEN/M ²	2,55	2,45	2,35
ANZAHL PALETTEN/1000 M ²	2550	2450	2350
KOSTEN/PALETTENPLATZ %	100	105	110

WENDIG, KOMPAKT, AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE

Fahrtechnisch gleicht ein ERGO Quersitzstapler einem Schubmaststapler. Das standardmäßige Minilenkrad ermöglicht einen effektiven, ergonomisch optimalen Fahrstil. Fahrpedal, Bremse und „auto-plug braking“ entsprechen denen der Schubmaststapler. Das gleiche gilt für die Energierückgewinnung beim Bremsen und die elektronische, lastabhängige Bremskompensation (ELCB). Das Proportional-

ventil für die Hydraulik ist ebenfalls Standard, und der computergestützte AC-Motor mit Zahnradantrieb sorgt für eine gleichwertige Fahrleistung. Der Bordcomputer bietet Funktionen wie PIN, Überwachung, Statistik, Staplermanagement u. v. m.

1,6 - 2,0 TONNEN

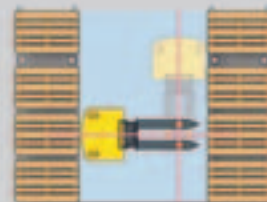
Wenn sich Handling und Lager auf das Anheben von 1600 kg auf bis zu 6,30 Meter Höhe oder 2000 kg auf bis zu 5,40 Meter Höhe begrenzen lassen, ist der Atlet ERGO Quersitzstapler eine hervorragende Alternative. Die erstklassige Ergonomie und die anpassbare Leistung sind zwei weitere Argumente, die die Staplerwahl erleichtern.

EINSTELLBARE LEISTUNG FÜR SICHEREN UND WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB

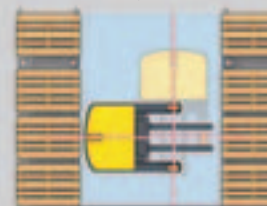
Mehr Leistung ermöglicht ein effektiveres und schnelleres Arbeiten, setzt aber auch voraus, dass die Kapazität des Staplers richtig angepasst und genutzt wird. Dabei geht es immer in erster Linie um sichere Arbeitsbedingungen. Atlet ERGO-Stapler sind daher mit zahlreichen programmierbaren Leistungsmerkmalen ausgestattet, die Anpassungen und Begrenzungen unter Berücksichtigung der aktuellen Räumlichkeiten, der Verkehrsdichte, der Art der Güter, der Erfahrung und Fähigkeiten des Fahrers sowie weiterer wichtiger Parameter erlauben.

VERGLEICH ERFORDERLICHE GANGBREITE:

Die kompakten Maße des ERGO Quersitzstaplers erlauben im Vergleich zum Schubmaststapler sowohl dichtere Lager als auch schmalere Staplerpassagen (Verkehr in beiden Richtungen).



ATLET ERGO QUERSITZSTAPLER



SCHUBMASTSTAPLER

Um Unfällen und gefährlichen Situationen vorzubeugen, bietet der Bordcomputer nach den Qualifikationen des Fahrers und dem Risikofaktor des Arbeitsbereichs eine vierstufige Kategoriewahl an. Auch individuelle Kriterien und Begrenzungen lassen sich programmieren.

EIN WACHENDES AUGE ÜBER DIE FAHR- UND ARBEITSWEISE DES FAHRERS

Wir haben ein System entwickelt, das die Fahr- und Arbeitsweise des Fahrers überwacht und bei Bedarf eingreift: S3, das Stability Support System.

Dieses System

- senkt automatisch die Geschwindigkeit, wenn die Gabeln auf über 2 Meter angehoben sind
- reduziert bei großen Radeinschlägen die Beschleunigung/Geschwindigkeit, um ein seitliches Umkippen zu vermeiden.



EINSTELLBAR AUF OPTIMALE ERGONOMIE

Nutzen Sie die vielen Möglichkeiten, Ihren Arbeitsplatz ergonomisch optimal anzupassen! Schließlich sind Atlet ERGO-Stapler genau dafür konzipiert:

- Minilenkrad mit verstellbarer Armlehne.
- Die Bedienhebel-Armlehne lässt sich zwischen 0 und 10° abwinkeln.
- Der Sitz ist individuell einstellbar und kompensiert das Gewicht.
- Der Boden einschließlich der Pedale lässt sich von 350 mm auf 430 mm erhöhen.



ERGONOMISCHE ARM- UND HANDGELENKSTÜTZE

Durch die Höhenanpassung der Armlehne kann der Fahrer eventuellen Belastungsschäden in Schultern und Nacken vorbeugen – eine besonders wichtige Einstellmöglichkeit.

FINGERLEICHTE BEDIENTHEBEL

Dank des Proportionalventils ist die Hub-/Senk-Funktion einfach zu bedienen.



MINILENKRAD ALS STANDARD – MIDI SONDERAUSSTATTUNG

Die elektrische Lenkung sorgt für eine genaue Steuerung und Manövrierung, das Minilenkrad mit der verstellbaren Armlehne für optimale Ergonomie. Die Armlehne lässt sich durch Neigen und Drehen an den individuellen Fahrstil anpassen. Als Sonderausstattung ist eine kompakte Servolenkung erhältlich. Bei diesem Lenkrad sind Höhe, Winkel sowie die Anzahl der Lenkradumdrehungen einstellbar.

PLATZ FÜR AUSGEWACHSENE FAHRER

Atlet ERGO Quersitzstapler haben zwar kleine Außenmaße, dank eines intelligenten Designs aber dennoch einen großzügig bemessenen Fahrerplatz. Der bequeme Sitz ist in der Höhe um 100 mm verstellbar; Rückenlehnenwinkel, Sitzposition und Federung lassen sich ebenfalls anpassen. Der Bezug ist brandsicher und schmutzabweisend.

Auch für große Fahrer ist genug Platz: bis zum Schutzdach sind es 2110 mm. Der Einstieg liegt bei niedrigster Bodenhöhe nur 350 mm, bei maximaler Bodenhöhe 430 mm hoch. Wählen Sie zwischen einfachem Ein- und Aussteigen und hoher Sitzposition für optimale Sicht.

ABGEWINKELTER BODEN UND MULTIPEDAL

Durch die richtige, entspannte Fahrstellung kann man Belastungsschäden vorbeugen. Deshalb sind Atlet ERGO Quersitzstapler maximal einstellbar. Der Boden ist der optimalen Fahrstellung zuliebe abgewinkelt und kann um 80 mm erhöht werden. Die Pedale sind wie im Auto angeordnet: das Bremspedal in der Mitte, das Vorwärts/Rückwärts-Fahrpedal rechts.

WELTWEIT EINZIGARTIGE ELEKTRONIK

Was die Staplerelektronik und die Möglichkeiten zur Nutzung und Steuerung von Funktionen und Leistung betrifft, ist Atlet der Konkurrenz ein Stück voraus.

Unser Stability Support System S3 überwacht den Staplerbetrieb und greift bei Bedarf ein.

Das Truck Fleet Management misst die Handlingeffektivität (Sonderausstattung). Das Kommunikationsdisplay für die Staplerleistung zeigt Fehler und andere Informationen an. PIN-Codes für 100 Fahrer.

Betriebsstundenmesser und Batterieentladeanzeige.



Control panel section featuring a digital display showing "0000" and "0000", a keypad with 12 buttons, and a red emergency stop button.

Control panel section featuring a large black knob, a red emergency stop button, and several smaller buttons and switches.

Control panel section featuring a large black knob, a red emergency stop button, and several smaller buttons and switches.

Control panel section featuring a large black knob, a red emergency stop button, and several smaller buttons and switches.

Control panel section featuring a large black knob, a red emergency stop button, and several smaller buttons and switches.

Control panel section featuring a large black knob, a red emergency stop button, and several smaller buttons and switches.



WENDIG, SICHER, KOMFORTABEL - FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

EIN STAPLER FÜR TRANSPORTE UND ZUM STAPELN IN PRODUKTION UND LAGER

Klein, wendig, mit hoher Kapazität, überlegenem Komfort und optimaler Ergonomie. Diese Eigenschaften machen den Atlet ERGO Quersitzstapler zur idealen Staplerwahl in den meisten Einsatzbereichen in Lager und Produktion. Die Hubhöhe für 1600 kg beträgt 6,3 Meter, für 2000 kg 5,4 Meter. Mit 0,3 Meter/Sekunde bietet der Atlet ERGO Quersitzstapler eine sehr hohe Hubgeschwindigkeit.

24 VOLT AC-MOTOR UND INTELLIGENTE HYDRAULIK

Der Atlet ERGO Quersitzstapler ist ein Kraftpaket: in Fahrtrichtung beschleunigt er in nur 4 Sekunden von 0 auf 10 km/h. Damit kann er sich mit den schnellen Schubmaststaplern messen. Für diese Leistung sorgt ein AC-Antriebsmotor mit CAN-Betrieb, der als Standard 2,4 kW Ausgangsleistung bietet. Der Motor dient gleichzeitig als regenerative Bremse und führt der Batterie Energie zu. Das Getriebe hat einen Zahnradantrieb von hoher Verschleißfestigkeit und Effektivität. Die Motorleistung lässt sich leicht für verschiedene Arbeits- und Umgebungsbedingungen programmieren. Das Proportionalventil für die Hydraulik sorgt für präzise und flexible Hebe- und Senkbewegungen. Zwei alternative Hubmotoren sind erhältlich: DC 4,5 kW oder DC 7,6 kW.

Das Atlet Stability Support System S3 überwacht den Staplerbetrieb und greift in extremen Situationen ein.

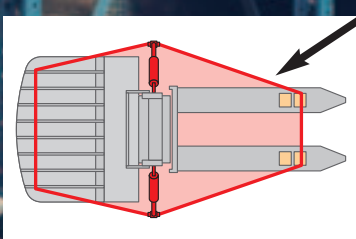
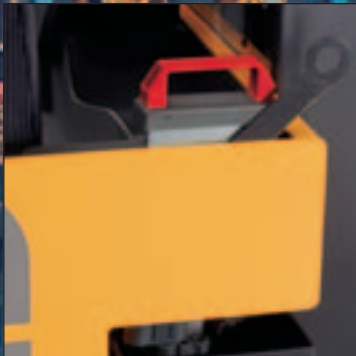
Dank der leicht zugänglichen Teile ist der Stapler überaus servicefreundlich. Betriebsdaten, Servicebedarf, Fehlermeldungen und Batteriestatus werden im Staplerdisplay angezeigt.

MEHR STÜTZFLÄCHE BEI HOHEN HUBHÖHEN

Die flexiblen Mitfahrstapler (Atlet ERGO Quersitz- und Fahrerstandstapler) mit ihren kompakten Außenmaßen und ihrer sehr hohen Kapazität haben das Güterhandling revolutioniert. Angepasst an schmalere Lagergänge und die kosteneffizienteste Lagerhöhe (6 Meter), sind die Mitfahrstapler die optimale Wahl. Ein Zugeständnis ist jedoch, dass die Stützfläche bei Hubhöhen über 4 Metern vergrößert werden muss, was in der Praxis nur einen kleinen Teil der gesamten Handlingzeit ausmacht. Mit Seitenstabilisatoren kann man die Stützfläche um 50 % vergrößern und bekommt so einen extrem stabilen Stapler.

ZWEI PALETTEN GLEICHZEITIG - ZWEIFACHE HANDLINGEFFEKTIVITÄT

Höhenverstellbare Radarme (Sonderausstattung) gestatten den gleichzeitigen Transport von zwei Paletten: eine auf den Radarmen und eine auf den Gabeln. So lassen sich die Transportzyklen rationalisieren und die Stapler besser nutzen. Auch das Handling von Leerpaletten wird durch diese Möglichkeit vereinfacht.



ATLET ERGO QUERSITZSTAPLER

Auf vier Grundmodellen und zwei Modellen für Teleskopgabeln baut Atlet das marktweit breiteste Staplerprogramm auf.

*Teleskopgabeln ermöglichen die kompakte Lagerung in Doppelregalen (zwei Paletten in der Tiefe).

Dank einer großen Auswahl an Batterien mit unterschiedlichen Leistungen lassen sich die Stapler an verschiedene Betriebsverhältnisse anpassen.

Alle Atlet Ergo Quersitzstapler können für den Einsatz in Tiefkühlräumen ausgestattet werden.

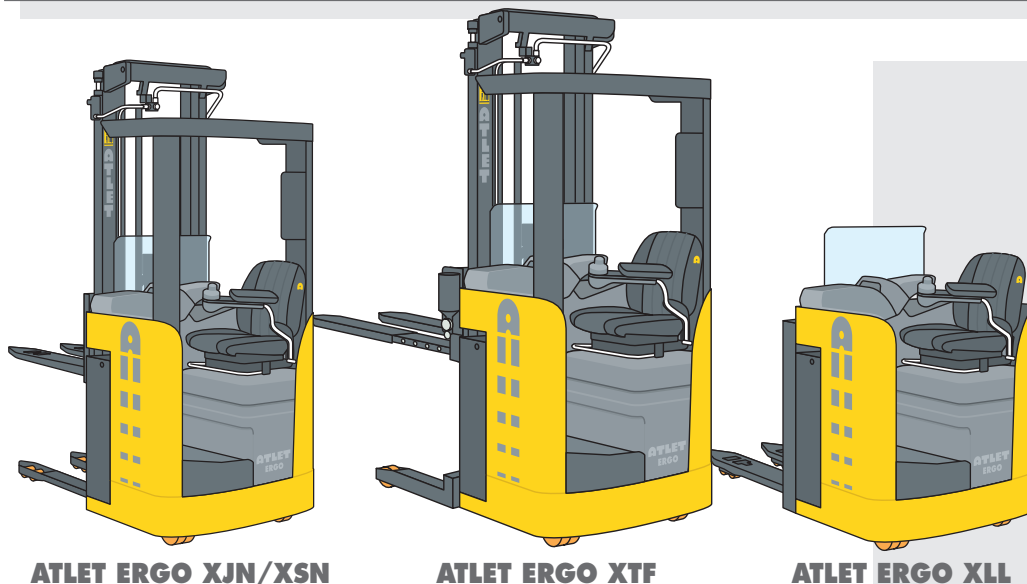
Atlet bietet Gabeln in verschiedenen Ausführungen an: seitlich verstellbar, mit Verlängerung sowie Gabeln mit speziellem Design für wechselnden Bedarf.

Radarme sind auch mit größerer Spurweite für beispielsweise Paletten für Seetransporte und geschlossene Paletten lieferbar.

Die nachstehende Tabelle informiert über Modelle und Ausstattung und kann als Richtlinie dienen.

Detaillierte Spezifikationen sind u. a. auf unserer Website unter www.atlet.se verfügbar.

MODEL	LEISTUNG kg (max)	HUBHÖHE mm (max)	GANG- BREITE, mm	BATTERIE Ah (max)	KÜHLRAUM	VERSTELL- BARE RADARME	STABILISA- TOREN	TELESKOP- GABELN
160 XJN	1600	6300	2400	450	✓	✓	✓	
160 XSN	1600	6300	2500	750	✓		✓	
200 XJN	2000	6400	2450	450	✓		✓	
200 XSN	2000	6300	2550	750	✓		✓	
100 XTF* (XJN)	1000	5700	2520	750				✓
100 XTF* (XSN)	1000	6300	2620	450				✓



Atlet ERGO XLL ist für bequeme und frequente Transporte von Material und Paletten bestimmt. Das Modell lässt sich leicht auf Lastpritschen fahren. Die Gabeln lassen sich um 200 mm anheben und an spezielle Aufgaben sowie verschiedene Arten von Lastenträgern anpassen. Die Radarme sind höhenverstellbar. Atlet ERGO XLL hat den gleichen hohen Standard in puncto Ergonomie, Fahrersicherheit und Komfort wie die anderen ERGO-Staplermodelle.

ATLET

MIT ATLET AUF NUMMER SICHER

Atlet Flurförderzeuge GmbH
Lessingstraße 14 · 46149 Oberhausen
Telefon 02 08/65 67-0 · Telefax 02 08/65 67-245

www.atlet.de