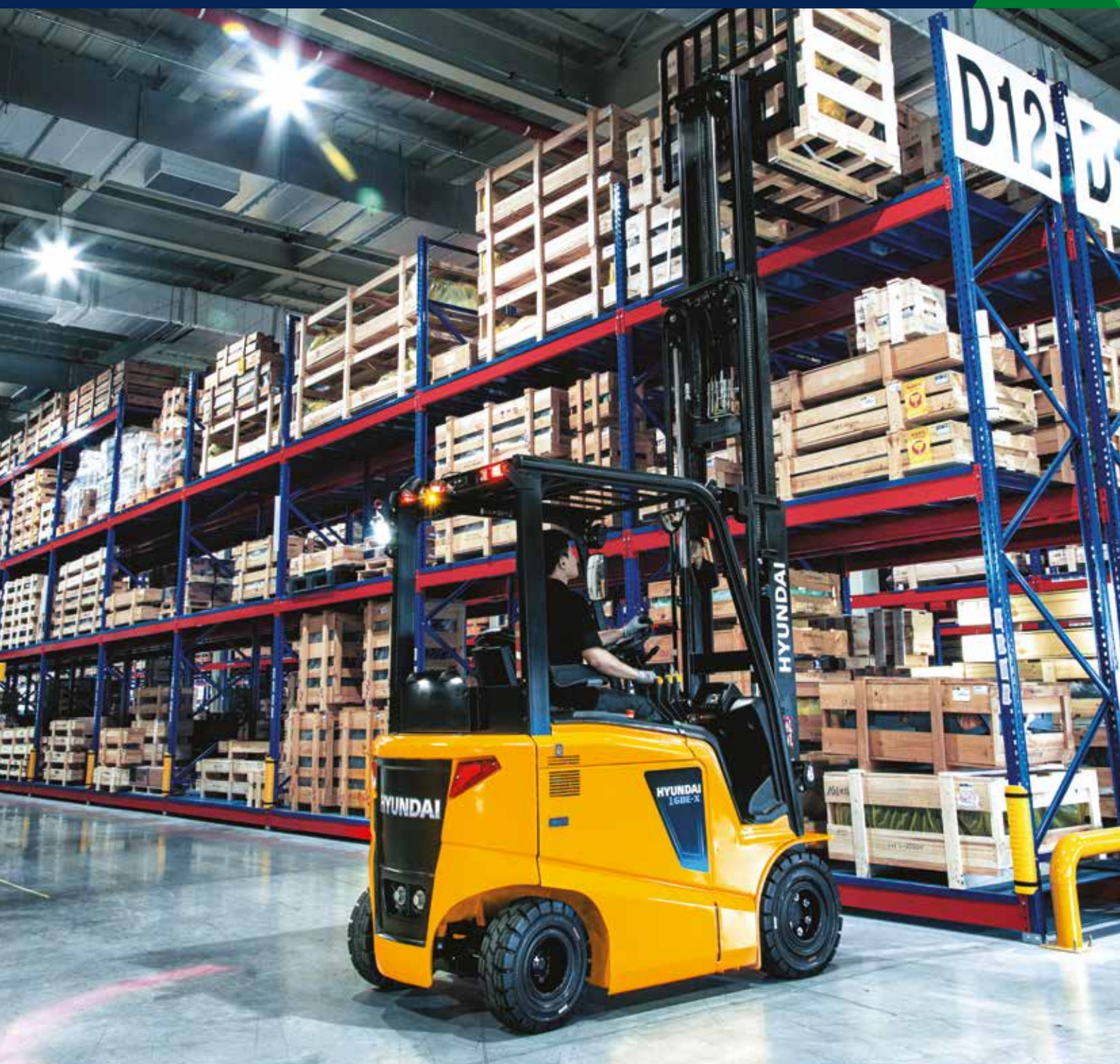


# 16/20BE-X

ELEKTROSTAPLER DER SERIE BE-X



Hublast 1.600 – 2.000 kg

Antriebsmotorleistung 48 V • 9 kW

Hubhöhe 3.000 – 6.000 mm

# HOHE QUALITÄT. GERINGE KOSTEN.

## Die neuen Elektro-Gabelstapler der Hyundai BE-X-Serie

Wir stellen die neuen BE-X Elektro-Gabelstapler mit Batteriebetrieb vor. Mit diesen 1,6- und 2-Tonnen-Maschinen bietet die neue Baureihe die hohe Produktivität, den Komfort und die Sicherheit, die Sie von einer Weltklasse-Marke wie Hyundai erwarten, jedoch zu einem günstigen Preis. Diese kostengünstigen und dennoch leistungsstarken Maschinen zeichnen sich durch eine hervorragende Energieeffizienz und einen niedrigen Geräuschpegel aus und sind damit eine kluge Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.



# HOHE PRODUKTIVITÄT

Die Produktivität wurde durch eine optimierte Fahrzeuleistung mit Lithium-Eisenphosphat-Akkus und IP54-Antriebs- und Pumpenmotoren für eine längere Lebensdauer und verbesserte Kosteneffizienz gesteigert.

## Niedriger Energieverbrauch

Die Energieeffizienz wurde durch die Integration von Antriebs- und Pumpenbaugruppen verbessert, die darauf ausgelegt sind, Leistungsverluste zu minimieren. Diese Baugruppen zeichnen sich durch eine optimierte Antriebs- und Hydraulikleistung aus, die auf typische Betriebsbedingungen zugeschnitten ist, was zu einer verbesserten Gesamteffizienz des Systems führt.

## Leise Leistung, drinnen und draußen

Ein Einfachantriebsachssystem, Motoren der Schutzklasse IP54 und eine 48-V-Batterie ermöglichen den Betrieb im Freien und bieten mehr Komfort und Flexibilität. Darüber hinaus wurde das Fahrgeräusch durch den Einsatz einer geräuscharmen Achstechnologie um 6,5 dB reduziert.

## Betriebliche Effizienz

Die betriebliche Effizienz wurde durch eine intuitive Geschwindigkeitsauswahl sowohl für die Fahr- als auch für die Mastfunktionen verbessert. Die Fahrer können mithilfe spezieller Auf-/Ab-Tasten, die bequem im Bildschirm angeordnet sind, ganz einfach zwischen den Modi wechseln, um sich an unterschiedliche Arbeitsbedingungen anzupassen.

## ✓ Niedrigerer Schwerpunkt

Durch die flache Rahmenkonstruktion können die Batterien zwischen Vorder- und Hinterrad positioniert werden, wodurch der Schwerpunkt gesenkt und die Fahr- und Hubstabilität verbessert wird.

## ZAPI-Controller

Um eine verbesserte Zuverlässigkeit des Steuerungssystems gemäß den EU-Vorschriften zur Sicherheit zu gewährleisten, ist die Maschine mit einem leistungsstarken ZAPI-Controller ausgestattet, der über eine Schutzart von IP65 für Wasser- und Staubschutz verfügt.



## Zuverlässige Stromversorgung: Li-Ionen-Akku **OPTION**

Unser schnell aufladbarer Li-Ionen-Akku bietet zuverlässige Leistung bei deutlich verkürzten Ladezeiten. Mit Hilfe der Schnellladefunktion können längere Betriebszeiten erreicht werden.



**LANGE  
STUNDEN  
1 LADUNG**

# VIEL KOMFORT UND HOHE EFFIZIENZ

Ein Fahrer, der sich wohl fühlt, ist ein produktiver Fahrer. Deshalb haben wir den Platz in der Kabine vergrößert und zahlreiche Funktionen hinzugefügt, die dem Fahrer ein effizienteres und bequemerer Arbeiten ermöglichen.



## Umgestaltete Kabine

Wir haben den Fahrerraum und das Design der BE-X-Maschinen optimiert, um dem Fahrer eine bequemere und effizientere Bedienung zu ermöglichen.

## Voll gefederter Grammer-Sitz

Der Grammer-Sitz hat ein auf das Gewicht des Fahrers einstellbares Polster, einen Gurtschalter, einen Schlossschalter und Armlehnen links und rechts.

## Optimierte Lenkung

Dank der hydraulischen Servolenkung konnte der Lenkraddurchmesser um 20 mm reduziert werden, was die Ermüdung des Fahrers minimiert und gleichzeitig eine reibungslose und mühelose Lenkung gewährleistet. Für zusätzlichen Komfort kann die Lenksäule um 12,5 Grad nach vorne oder hinten geneigt werden, sodass der Fahrer sie an seine bevorzugte Arbeitsposition anpassen kann.

## Verbesserter Komfort

Die Sitzhöhe wurde erhöht, während die erste und zweite Trittstufe abgesenkt wurden. Der Abstand zwischen Sitz und Fahrerschutzdach wurde ebenfalls um etwa 40 mm vergrößert, um den Komfort zu erhöhen.



## Multifunktionaler digitaler Bildschirm

Der Fahrer kann die Betriebsinformationen in Echtzeit auf dem digitalen Multifunktionsbildschirm überprüfen. Darüber hinaus sind viele weitere Funktionen für ein sicheres und komfortables Gerätemanagement in den Bildschirm integriert.



## Ergonomisches Hebeldesign

Die mechanischen Hydrauliksteuerhebel sind bequem in der Nähe des Fahrers positioniert und auf eine optimale Höhe eingestellt, wodurch Bewegungen minimiert und Ermüdungserscheinungen während des Betriebs reduziert werden.



# HOHE SICHERHEIT

Die Sicherheit der Fahrer hat jetzt und in Zukunft für HD Hyundai XiteSolution höchste Priorität. Das Risiko von Arbeitsunfällen wurde durch die wissenschaftlich fundierte Konstruktion der Fahrzeugkarosserie und wirksame Sicherheitssysteme grundlegend reduziert.

## LED-Sicherheitswarnleuchten

Helle und langlebige LED-Leuchten sind vorne, am Heck und an den Blinkern angebracht. Eine Rundumkennleuchte, blaue Spots und rote Zonenleuchten sind optional lieferbar, um Bewegungen anzuzeigen und die Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhöhen.

## Rückrollschutz

Dieses System verhindert das Zurückrollen des Staplers nach dem Anhalten an einer Steigung. Außerdem bietet es verbesserte Rampenstartfähigkeiten.



## Front- und Heckkameras OPTION

Das drahtlose Kamerasystem versorgt den Zweikanal-Monitor mit Informationen über die Situation vor und hinter dem Stapler. Eine an der Seite der Gabel montierte Frontkamera sorgt für eine präzise Palettenpositionierung bei Arbeiten in Hochregalen.

## Steuerung der Geschwindigkeitsbegrenzung

Über den Bildschirm kann die maximale Fahrgeschwindigkeit eingestellt werden, die der Sicherheitsgeschwindigkeit der Baustelle entspricht. Selbst wenn die Höchstgeschwindigkeit begrenzt ist, bleiben Steigfähigkeit und Hubleistung auf höchstem Niveau.

## Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer beim Fahren mit gehobener Last OPTION

Die Fahrgeschwindigkeit ist auf 3 km/h begrenzt, wenn die Gabeln bis zu einer Höhe von 500 mm oder mehr angehoben sind, um zu verhindern, dass die Last herunterfällt oder der Gabelstapler umkippt.

## Rückfahrgriff und Hupe OPTION

Der Rückfahrgriff mit Hupenknopf ermöglicht es dem Fahrer, beim Rückwärtsfahren in bequemer Haltung zu bleiben und im Notfall schnell die Hupe zu betätigen.

## OPSS-System

Das Bedienerpräsenz-Erkennungssystem (OPSS) schränkt die Fahr- und Hubfunktion ein, wenn der Fahrer seinen Sitz verlässt, um Unfälle zu verhindern.



TECHNOLOGIE  
ZU IHREM  
**SCHUTZ**

# GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Die Elektro-Gabelstapler der BE-X-Serie wurden entwickelt, um Wartungs- und Betriebskosten zu senken. Dazu wurden innovative Energiesparfunktionen und zuverlässige, langlebige Komponenten mit schneller Austauschbarkeit integriert.



## ◀ Schneller Batteriewechsel

Das seitliche Batterieentnahmesystem ermöglicht das einfache Entnehmen und Einsetzen der Batterie von der Seite des Staplers, ohne dass teure Geräte wie ein Kran erforderlich sind.

## Bequemes Aufladen der Batterie

Das Laden wird vereinfacht, indem das Ladegerät direkt an den Ladeanschluss angeschlossen wird, ohne dass die Kabel der Batterien vom Stapler abgeklemmt werden müssen. Für zusätzliche Sicherheit deaktiviert ein Sensor den Betrieb der Geräte während des Ladevorgangs.



SCHNELLE WARTUNG  
FÜR MAXIMALE  
VERFÜGBARKEIT



## Pumpenmotorkühlsystem

Zur effizienten Kühlung des Pumpenmotors befinden sich neben der linken und rechten Batterieabdeckung zwei Lüfter. Eine zum Ausblasen von Heißluft und eine zum Ansaugen von Kaltluft.

## Sicherheitswarnung

Bei sicherheits- und leistungsrelevanten Problemen wie niedrigem Bremsölstand, entladener Batterie und hoher Temperatur im Steuergerät und im Motor werden der Warnton und die Lampe ausgelöst. Die Programmierung, Wartung und Parametereinstellung kann ganz einfach mit einem speziellen Werkzeug durchgeführt werden.



## ◀ Wasserdichte und staubgeschützte Schlüsselschalter

Um die Zuverlässigkeit des elektrischen/elektronischen Systems zu erhöhen, wird ein Zündschlüsselschalter mit Kappe verwendet. Diese von Honeywell produzierte Vorrichtung verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub.

## ▶ Abgedichtete Mikroschalter - Hauptsteuerventil

Das hydraulische Steuerhebelsystem hat versiegelte Mikroschalter, die vor Staub und Wasser geschützt sind und somit eine höhere Zuverlässigkeit bieten.



# GEHEN SIE AUF TOUR!



## Hohe Produktivität

- Ein flaches Rahmendesign für mehr Sicherheit beim Fahren und Arbeiten
- LFP-Batterie mit -Technologie und ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis **OPTION**
- IP-Klasse 54 Antriebs- und Pumpenmotoren
- Verwendung des Dualen Micom ZAPI-Controllers
- Steigerung der Energieeffizienz
- Verwendung der Leistungswahltaste für Antriebs- und Pumpenmotor

## Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Ergonomisch neu gestalteter Bedieneraum
- Ein neuer multifunktionales Digitalbildschirm mit hervorragender Sichtbarkeit, der sich leicht einstellen lässt.
- Ergonomisch positionierter mechanischer Hydrauliksteuerhebel
- Optimierte Trittstufen-Abmessungen für einen leichteren und bequemeren Zugang
- Geräuschreduzierung
- Voll gefederter Grammer-Sitz
- Hydraulische Servolenkung

## Hohe Sicherheit

- 2 Leistungsmodi
- Steuerung der Geschwindigkeitsbegrenzung
- Geschwindigkeitsbegrenzungsfunktion bei Fahrten mit gehobener Last **OPTION**
- Bedienerpräsenz-Erkennungssystem (OPSS)
- Rückrollschutz verhindert das Zurückrollen des Staplers nach dem Anhalten an einer Steigung
- Leuchte für die Sicherheit – Blue Spot und rote Zonenbeleuchtung **OPTION**
- Drahtlose Zwei-Kanal-Front-/Heckkameras **OPTION**
- Rückfahrgriff und Hupe **OPTION**

## Geringe Betriebskosten

- Einfacher Batteriewechsel durch seitliches Entnahmesystem
- Zusätzlicher Akkuanschluss speziell zum Laden
- Controller mit hoher Zuverlässigkeit und Selbstdiagnosefähigkeit
- Luftgekühlter Pumpenmotor
- Langlebige LED-Lampen – Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten und Blinker
- Erweiterter Servicebereich
- Abgedichtete Mikroschalter – Hauptsteuerventil

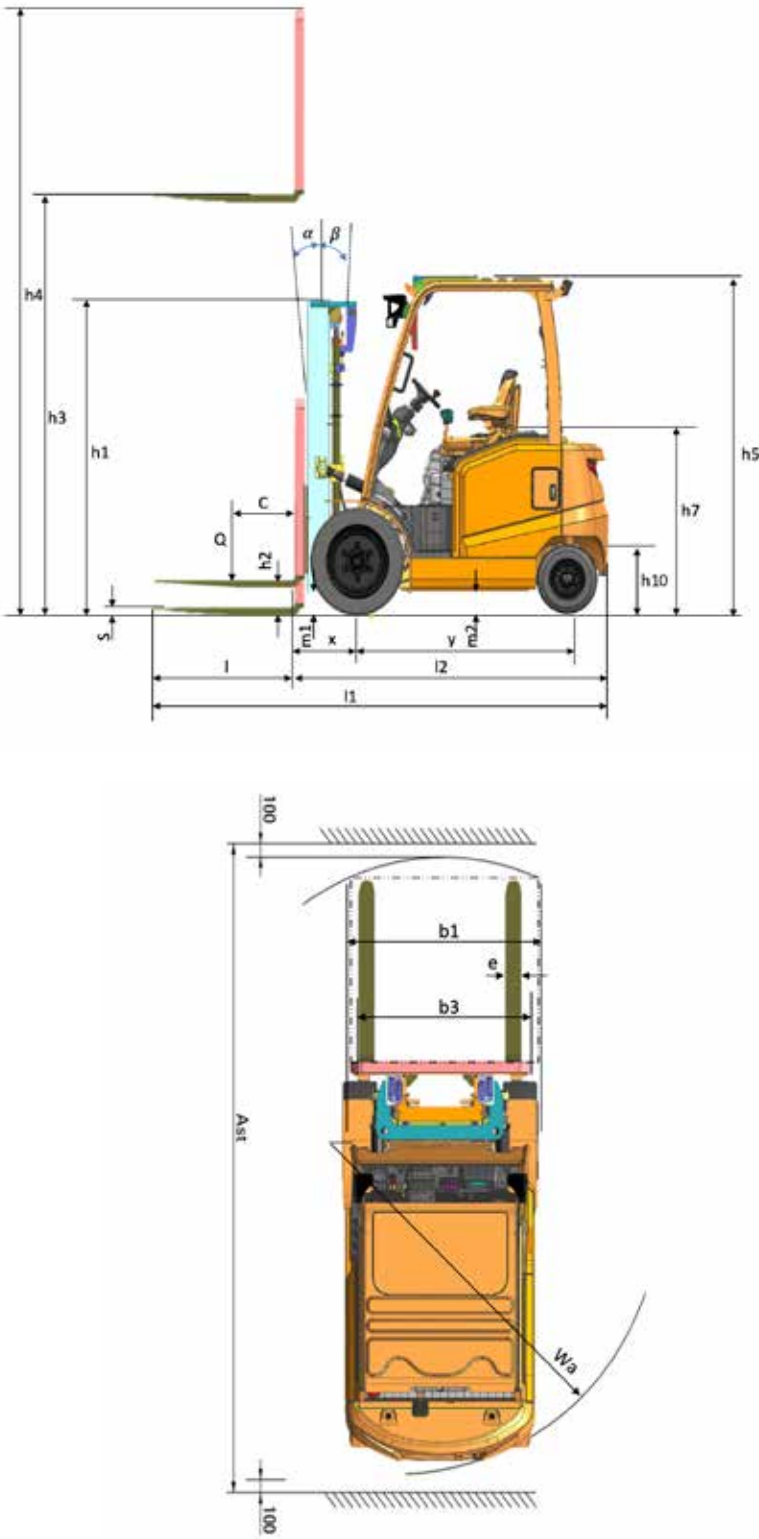
16/20BE-X

# SPEZIFIKATIONEN

| IDENTIFIZIERUNG   |                                                                       |       |                 |               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|
|                   | Vorderrad-Ausführung (einfach/doppelt)                                |       | Einfach         |               |
| 1.1               | Hersteller (Abkürzung)                                                |       | Hyundai         |               |
| 1.2               | Typenbezeichnung des Herstellers                                      |       | 16BE-X          | 20BE-X        |
| 1.3               | Antrieb: Elektrisch (Batterie oder Strom), Diesel, Benzin, Treibgas   |       | Elektrisch      |               |
| 1.4               | Bedienung: Hand, Fuß, Stand, Sitz, Kommissionierung                   |       | Sitzend         |               |
| 1.5 (Q)           | Nennkapazität/-last                                                   | kg    | 1.600           | 2.000         |
| 1.6 (c)           | Last-Achsabstand                                                      | mm    | 500             |               |
| 1.8 (x)           | Lastabstand, Mitte Antriebsachse – Gabel                              | mm    | 417             |               |
| 1.10 (y)          | Radstand                                                              | mm    | 1.370           |               |
| GEWICHTE          |                                                                       |       |                 |               |
| 2.1               | Betriebsgewicht                                                       | kg    | 3.323           | 3.677         |
| 2.2               | Achslast, vorn / hinten beladen                                       | kg    | 4.375 / 548     | 4.997 / 680   |
| 2.3               | Achslast, vorn / hinten unbeladen                                     | kg    | 1.704 / 1.619   | 1.658 / 2.019 |
| RÄDER, FAHRWERK   |                                                                       |       |                 |               |
| 3.1               | Reifen: Superelastik, Luftreifen, Polyurethan                         |       | Superelastik    |               |
| 3.2               | Reifengröße, vorn                                                     |       | 21x8 - 9        |               |
| 3.3               | Reifengröße, hinten                                                   |       | 18x7 - 8        |               |
| 3.5               | Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder)                    |       | 2x / 2          |               |
| 3.6 (b10)         | Spurweite, vorn                                                       | mm    | 980             |               |
| 3.7 (b11)         | Spurweite, hinten                                                     | mm    | 945             |               |
| ABMESSUNGEN       |                                                                       |       |                 |               |
| 4.1 (a / B)       | Neigung des Masts / Gabelträgers nach vorn / hinten                   | Grad  | 5 / 7           |               |
| 4.2 (h1)          | Höhe, Mast abgesenkt                                                  | mm    | 1.977           |               |
| 4.3 (h2)          | Freihub                                                               | mm    | 35              |               |
| 4.4 (h3)          | Hubhöhe                                                               | mm    | 3.000           |               |
| 4.5 (h4)          | Höhe, Mast ausgefahren                                                | mm    | 4.020           |               |
| 4.7 (h5)          | Höhe Fahrerschutzdach (Kabine)                                        | mm    | 2.125           |               |
| 4.8 (h7)          | Sitzhöhe bezogen auf SIP / Standhöhe                                  | mm    | 1.125           |               |
| 4.19 (l1)         | Gesamtlänge                                                           | mm    | 3.000           | 3.020         |
| 4.20 (l2)         | Länge zur Gabelfront                                                  | mm    | 2.100           | 2.120         |
| 4.21 (b1)         | Gesamtbreite                                                          | mm    | 1.185           |               |
| 4.22              | Gabelabmessungen DIN ISO 2.331 (L x B x H)                            | mm    | 900x100x40      |               |
| 4.23              | Gabelträger ISO 2.328, Klasse / Typ A, B                              |       | 2 / A           |               |
| 4.31 (m1)         | Bodenfreiheit, unter Mast, beladen                                    | mm    | 115             |               |
| 4.32 (m2)         | Bodenfreiheit, Mitte des Radstands                                    | mm    | 115             |               |
| 4.34.1 (Ast)      | Gangbreite für Paletten 1.000 x 1.200, rechtwinklig anliegend (L x B) | mm    | 3.505           | 3.525         |
| 4.34.2 (Ast)      | Gangbreite für Paletten 800 x 1.200, rechtwinklig anliegend (B x L)   | mm    | 3.705           | 3.725         |
| 4.35 (Wa)         | Wenderadius                                                           | mm    | 1.890           | 1.910         |
| LEISTUNGSDATEN    |                                                                       |       |                 |               |
| 5.1               | Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen                                | km/h  | 14 / 15         |               |
| 5.2               | Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen                                 | mm/s  | 330 / 500       |               |
| 5.3               | Absenkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen                              | mm/s  | 500 / 450       |               |
| 5.6               | Max. Zugkraft, beladen/unbeladen                                      | N     | 10.388 / -      |               |
| 5.8               | Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen                                | %     | 16 / -          |               |
| ELEKTROMOTOR      |                                                                       |       |                 |               |
| 6.1               | Nennleistung Fahrmotor S2 60 Min.                                     | kW    | 9               |               |
| 6.2               | Nennleistung Hubmotor bei S3 15 %                                     | kW    | 13              |               |
| 6.4               | Batteriespannung, Nennkapazität K5                                    | V/Ah  | 48 / 420        |               |
| 6.5               | Batteriegewicht                                                       | kg    | 707             |               |
| 6.6               | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus                                      | kWh/h | 7,3             |               |
|                   | Abmessungen Batteriefach L/B/H                                        | mm    | 826 x 422 x 744 |               |
| ANTRIEB           |                                                                       |       |                 |               |
| 8.1               | Art der Antriebssteuerung                                             |       | AC              |               |
| 8.11              | Betriebsbremse                                                        |       | Trommelbremse   |               |
| ZUSÄTZLICHE DATEN |                                                                       |       |                 |               |
| 10.1              | Betriebsdruck, System/Anbaugeräte                                     | bar   | 190 / 160       |               |
| 10.2              | Ölfüllmenge für Anbaugeräte                                           | l/min | 24              |               |
| 10.7              | Schallpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12.053                       | dB(A) | 63              |               |

16/20BE-X

# ABMESSUNGEN



16/20BE-X  
MASTSPEZIFIKATIONEN

16BE-X-MAST

| Mast-Type                                   |       | Maximale Gabelhöhe h3 (mm) | Max. Masthöhe h4 (mm) |                       | Abgesenkte Höhe h1 (mm) | Freihubhöhe h2 (mm)  |                       | Neigungswinkel vorwärts / rückwärts (°) | Hublast bei 500 mm LS (kg)    |                                          | Staplergewicht (unladen) Standard-konfiguration** (kg) |
|---------------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                             |       |                            | Mit Lastschutzgitter  | Ohne Lastschutzgitter |                         | Mit Lastschutzgitter | Ohne Lastschutzgitter |                                         | Kein Anbaugerät, Einzelreifen | Integral-Seitenverschiebung Einzelreifen |                                                        |
| V-Duplex - kein Freihub                     | V300  | 3.030                      | 4.010                 | 3.497                 | 1.998                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                                 | 1.600                         | 1.600                                    | 3.323                                                  |
|                                             | V330  | 3.330                      | 4.310                 | 3.797                 | 2.128                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                                 | 1.600                         | 1.560                                    | 3.342                                                  |
|                                             | V350  | 3.530                      | 4.510                 | 3.997                 | 2.228                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                                 | 1.600                         | 1.530                                    | 3.356                                                  |
|                                             | V400  | 4.030                      | 5.010                 | 4.497                 | 2.478                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                                 | 1.570                         | 1.470                                    | 3.393                                                  |
|                                             | V450  | 4.530                      | 5.510                 | 4.997                 | 2.828                   | 35                   | 35                    | 5° / 5°                                 | 1.500                         | 1.400                                    | 3.461                                                  |
| TF-Triplex - Freihub - 1 zentraler Zylinder | V500  | 5.030                      | 6.010                 | 5.497                 | 3.078                   | 35                   | 35                    | 5° / 5°                                 | 1.430                         | 1.340                                    | 3.493                                                  |
|                                             | TF400 | 4.040                      | 5.020                 | 4.507                 | 1.878                   | 760                  | 1.214                 | 5° / 5°                                 | 1.540                         | 1.440                                    | 3.468                                                  |
|                                             | TF430 | 4.340                      | 5.320                 | 4.807                 | 1.978                   | 860                  | 1.314                 | 5° / 5°                                 | 1.500                         | 1.400                                    | 3.488                                                  |
|                                             | TF450 | 4.540                      | 5.520                 | 5.007                 | 2.078                   | 960                  | 1.414                 | 5° / 5°                                 | 1.470                         | 1.370                                    | 3.507                                                  |
|                                             | TF470 | 4.740                      | 5.720                 | 5.207                 | 2.128                   | 1.010                | 1.464                 | 5° / 5°                                 | 1.450                         | 1.350                                    | 3.518                                                  |
|                                             | TF500 | 5.040                      | 6.020                 | 5.507                 | 2.228                   | 1.110                | 1.564                 | 5° / 5°                                 | 1.410                         | 1.310                                    | 3.538                                                  |
|                                             | TF550 | 5.540                      | 6.520                 | 6.007                 | 2.428                   | 1.310                | 1.764                 | 5° / 5°                                 | 1.350                         | 1.250                                    | 3.577                                                  |
|                                             | TF600 | 6.040                      | 7.020                 | 6.507                 | 2.628                   | 1.510                | 1.964                 | 5° / 5°                                 | 1.280                         | 1.190                                    | 3.638                                                  |

\*\* Standardkonfiguration: Keine Sonderausstattung, kein Anbaugerät, nur Gabeln, ohne Hydraulikleitungen

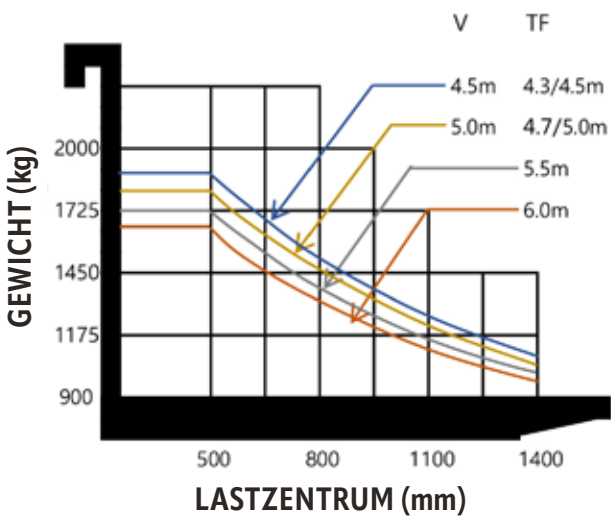
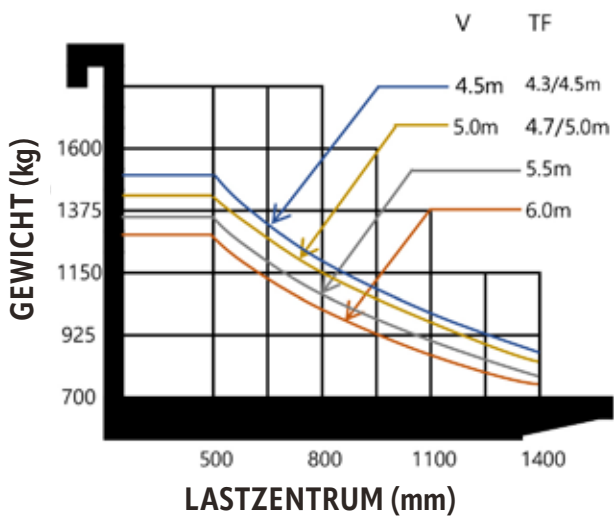
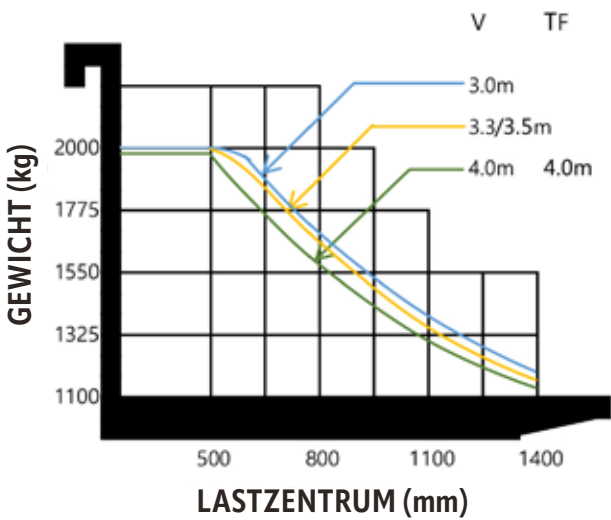
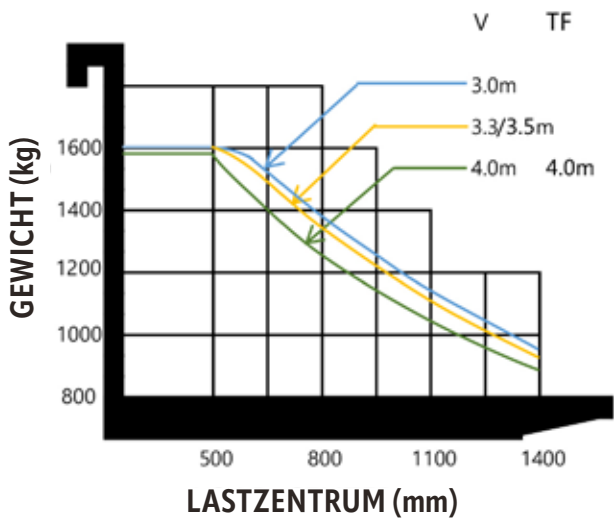
20BE-X-MAST

| Mast-Type                                   |       | Maximale Gabelhöhe h3 (mm) | Max. Masthöhe h4 (mm) |                       | Abgesenkte Höhe h1 (mm) | Freihubhöhe h2 (mm)  |                       | Kippwinkel vorwärts / rückwärts (°) | Hublast bei 500 mm LS (kg)    |                                          | Staplergewicht (unladen) Standard-konfiguration** (kg) |
|---------------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                             |       |                            | Mit Lastschutzgitter  | Ohne Lastschutzgitter |                         | Mit Lastschutzgitter | Ohne Lastschutzgitter |                                     | Kein Anbaugerät, Einzelreifen | Integral-Seitenverschiebung Einzelreifen |                                                        |
| V-Duplex - kein Freihub                     | V300  | 3.030                      | 4.010                 | 3.497                 | 1.998                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                             | 2.000                         | 2.000                                    | 3.677                                                  |
|                                             | V330  | 3.330                      | 4.310                 | 3.797                 | 2.128                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                             | 2.000                         | 1.960                                    | 3.696                                                  |
|                                             | V350  | 3.530                      | 4.510                 | 3.997                 | 2.228                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                             | 2.000                         | 1.930                                    | 3.710                                                  |
|                                             | V400  | 4.030                      | 5.010                 | 4.497                 | 2.478                   | 35                   | 35                    | 5° / 7°                             | 1.970                         | 1.850                                    | 3.747                                                  |
|                                             | V450  | 4.530                      | 5.510                 | 4.997                 | 2.828                   | 35                   | 35                    | 5° / 5°                             | 1.880                         | 1.770                                    | 3.815                                                  |
|                                             | V500  | 5.030                      | 6.010                 | 5.497                 | 3.078                   | 35                   | 35                    | 5° / 5°                             | 1.810                         | 1.700                                    | 3.847                                                  |
| TF-Triplex - Freihub - 1 zentraler Zylinder | TF400 | 4.040                      | 5.020                 | 4.507                 | 1.878                   | 760                  | 1.214                 | 5° / 5°                             | 1.940                         | 1.820                                    | 3.822                                                  |
|                                             | TF430 | 4.340                      | 5.320                 | 4.807                 | 1.978                   | 860                  | 1.314                 | 5° / 5°                             | 1.890                         | 1.780                                    | 3.842                                                  |
|                                             | TF450 | 4.540                      | 5.520                 | 5.007                 | 2.078                   | 960                  | 1.414                 | 5° / 5°                             | 1.860                         | 1.750                                    | 3.861                                                  |
|                                             | TF470 | 4.740                      | 5.720                 | 5.207                 | 2.128                   | 1.010                | 1.464                 | 5° / 5°                             | 1.830                         | 1.720                                    | 3.872                                                  |
|                                             | TF500 | 5.040                      | 6.020                 | 5.507                 | 2.228                   | 1.110                | 1.564                 | 5° / 5°                             | 1.790                         | 1.680                                    | 3.892                                                  |
|                                             | TF550 | 5.540                      | 6.520                 | 6.007                 | 2.428                   | 1.310                | 1.764                 | 5° / 5°                             | 1.720                         | 1.610                                    | 3.931                                                  |
|                                             | TF600 | 6.040                      | 7.020                 | 6.507                 | 2.628                   | 1.510                | 1.964                 | 5° / 5°                             | 1.640                         | 1.540                                    | 3.992                                                  |

\*\* Standardkonfiguration: Keine Sonderausstattung, kein Anbaugerät, nur Gabeln, ohne Hydraulikleitungen

16/20BE-X  
HUBLAST

16BE-X20BE-X



16/20BE-X

# STANDARD-/SONDERAUSSTATTUNG

| BESCHREIBUNG            |                                    |                                                              | 16BE-X / 20BE-X                     |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MAST & ANBAUGERÄTE      | MAST                               | V-Duplex – kein Freihub 3.000 ~ 5.000 mm                     | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | TF-Triplex – Freihub – 1 zentraler Zylinder 4.000 ~ 6.000 mm | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Rohre für Anbaugerät (3, 4 Schieber)                         | <input type="checkbox"/>            |
|                         | GABELTRÄGERKLASSE                  | Gabelträger FEM II                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         | LASTSCHUTZGITTER                   | Lastschutzgitter                                             | <input type="checkbox"/>            |
|                         | ANBAUGERÄT                         | Eingehängt                                                   | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Integrale Seitenschaltung                                    | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Seitenschaltung (eingehängt)                                 | <input type="checkbox"/>            |
| GABELN                  | Länge der Gabeln: 1.200 ~ 1.600 mm | <input type="checkbox"/>                                     |                                     |
| HYDRAULIK               | HAUPTSTEUERVENTIL                  | Steuerventil mit 3 Schiebern                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Steuerventil mit 2 oder 4 Schiebern                          | <input type="checkbox"/>            |
|                         | HEBEL                              | Manuell                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         | ÖL                                 | Hydrauliköl VG46                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hydrauliköl VG32 - VG68 |                                    | <input type="checkbox"/>                                     |                                     |
| BEDIENUNG               | KABINE                             | Fahrerschutzdach                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         | SITZ                               | Grammer - Vinyl                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Armlehne L , R                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Beheizt                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| SICHT                   | SPIEGEL                            | Panoramaspiegel                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Außenspiegel links + rechts                                  | <input type="checkbox"/>            |
|                         | BELEUCHTUNG                        | Front-Arbeitsbeleuchtung (LED)                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Rückleuchten                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Arbeitsscheinwerfer hinten (LED)                             | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Orangefarbene Rundumleuchte                                  | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Blue Spot                                                    | <input type="checkbox"/>            |
| Rote Zone               | <input type="checkbox"/>           |                                                              |                                     |
| SICHERHEIT              |                                    | Rückfahralarm                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Rückfahrkamera (separater Monitor)                           | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Gabelkamera (separater Monitor)                              | <input type="checkbox"/>            |
| SONSTIGE                |                                    | Lastgewichtsanzeige                                          | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Rückfahrgriff mit Hupenknopf                                 | <input type="checkbox"/>            |
| BATTERIE                |                                    | Spannung 48 V                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Li-Ion-Akku 300 Ah                                           | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Beheizter Lithium-Ionen-Akku                                 | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Bleisäure-Batterie 420 ~ 495 Ah                              | <input type="checkbox"/>            |
| LADEGERÄT               |                                    | Li-Ionen-Ladegerät 100~200A 3ph/400V                         | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Blei-Säure-Ladegerät 60~100A 3ph/400V                        | <input type="checkbox"/>            |
| REIFEN                  |                                    | Vollreifen                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                                    | Luftreifen                                                   | <input type="checkbox"/>            |
|                         |                                    | Nicht kreidend                                               | <input type="checkbox"/>            |

☒ Standardausstattung    ☐ Sonderausstattung



Für Betrieb und Management von Hyundai Material Handling  
(HD Hyundai XiteSolution) in Europa verantwortlich:

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo-Ham, Belgien

T +32 14 56 22 00 E [info@hyundai.eu](mailto:info@hyundai.eu) [www.hyundai-mh.eu](http://www.hyundai-mh.eu) Ust.-Id BE0454495082

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen und Daten sind Eigentum von HD Hyundai XiteSolution und wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Technische Daten und Designs können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Da in der Broschüre allgemeine Daten, Bilder und Beschreibungen verwendet wurden, können Hyundai-Produkte mit einer vom Standard abweichenden Ausstattung versehen sein. Die Veröffentlichung dieser Broschüre kann nicht als Angebot oder Vorschlag für einen Vertrag angesehen werden und ist nur für den europäischen Markt bestimmt.



Scannen, um mehr über  
dieses Produkt zu erfahren.

Hier finden Sie einen Hyundai Material Handling Händler in  
Ihrer Nähe:

[hyundai-mh.eu/en/dealer-locator](http://hyundai-mh.eu/en/dealer-locator)

HY-MH-00.041. 01/2.026. DE. AUSGABE 2