



B15T-7 / B18T-7 / B18TL-7 / B20T-7 / B20TL-7

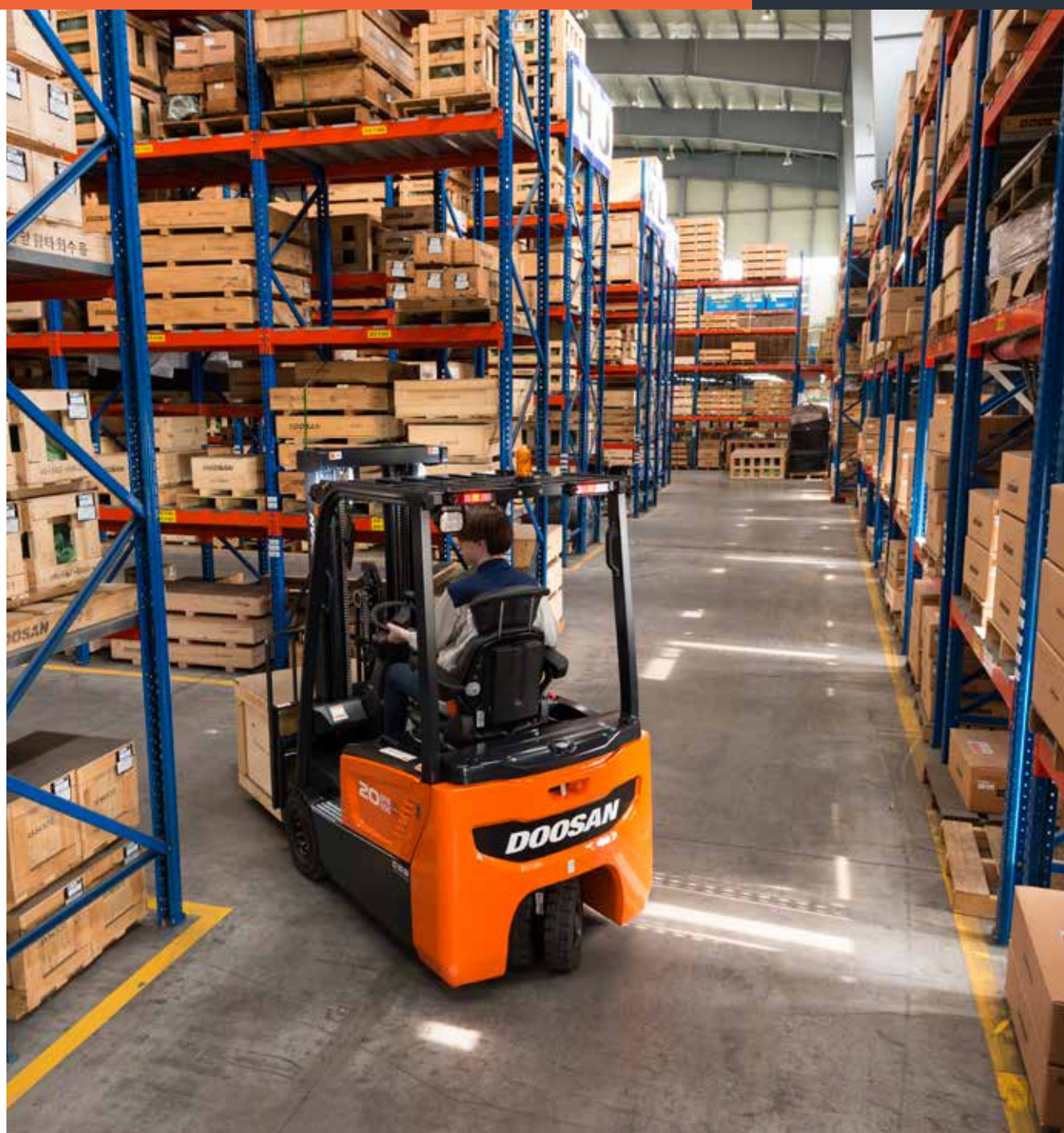
B16X-7 / B18X-7 / B20X-7

B25X-7 / B25XL-7 / B30X-7 / B35X-7

7-SARJAN TRUKIT

Sähkötoiminen, kapasiteetti
1,5–3,5 t

Kolmi- ja nelipyöräiset



Kehityksen kärjessä

Doosanin uudet maailmanluokan 7-sarjan trukit jatkavat Doosanin keskeistä perinnettä: ne antavat yksinkertaista mutta tehokasta suoritussykyä tarjoten ennen kaikkea asiakkaille suurinta mahdollista arvoa.

Ergonomiseksi suunniteltu ohjaamo takaa täyden hallinnan kaikissa tilanteissa parantaen työn tuottavuutta sekä vähentäen työn kuormitusta ja räsitusta. 7-sarjan koneet tarjoavat entistä paremman näkyvyyden sekä kehittyneet, ergonomiset hydrauliset ohjauslaitteet. Entistä paremman kestäväen rakenteen ja lisätyn vakautusjärjestelmän ansiosta Doosanin uudet 7-sarjan sähkötrukit ylittävät korkeimmat käyttöturvallisuusvaatimukset.

Pidemmät huoltovälit ja kehittyntä tekniikkaa edustavat komponentit pienentävät kunnossapitokustannuksia. Kehittyneet AC-ohjausjärjestelmät tarjoavat ainutlaatuisen yhdistelmän tehokkuutta, suoritussykyä ja luotettavuutta. Jokainen parametri on täysin säädettävissä vastaamaan yksilöllisiä vaatimuksia, jolloin jokaiseen toimintoon saadaan täydellinen tarkkuus ja hallinta.

” Suurempi nostokorkeus ja ajonopeus todella tehostavat työtäni ”

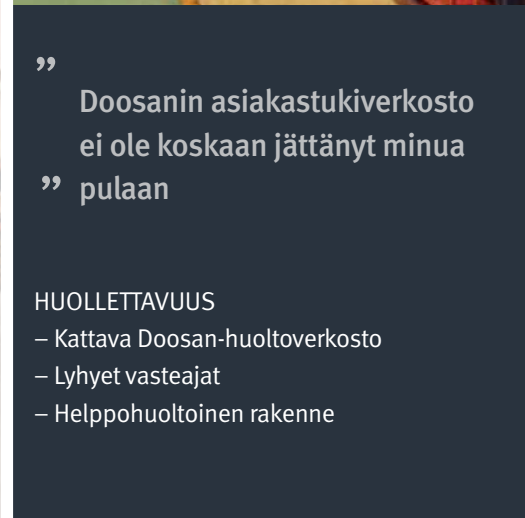
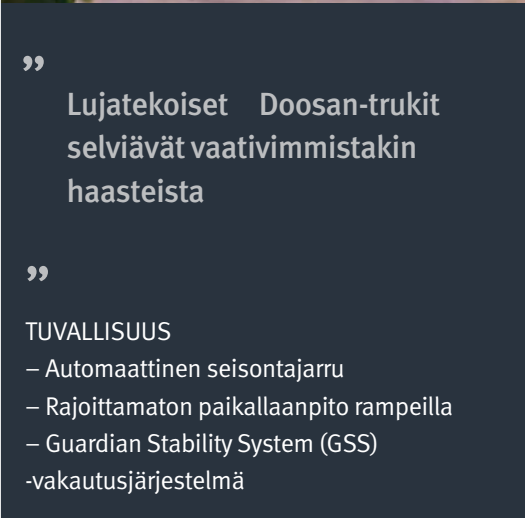
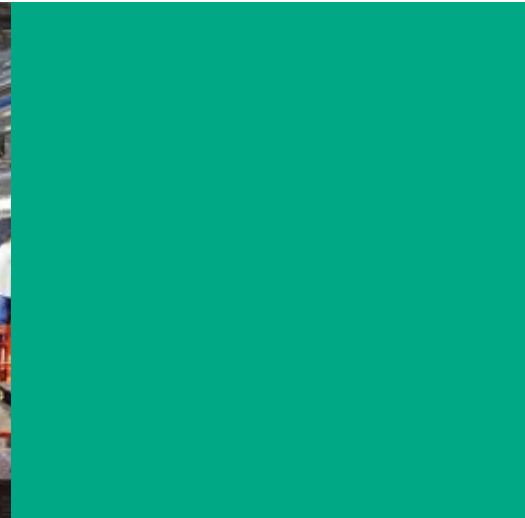
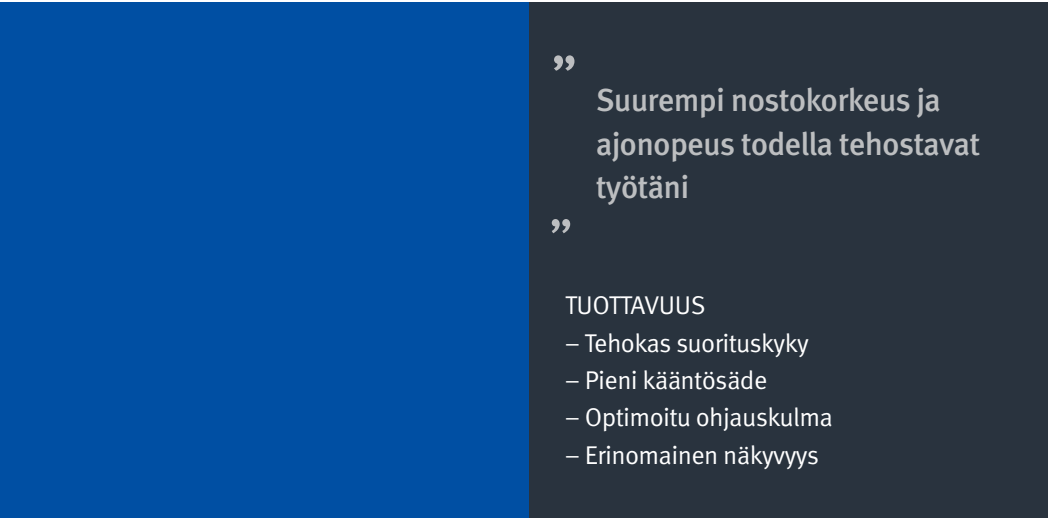
- TUOTTAVUUS
- Tehokas suoritussyky
 - Pieni kääntösäde
 - Optimoitu ohjauskulma
 - Erinomainen näkyvyys

” Lujatekoiset Doosan-trukit selviävät vaativimmistakin haasteista ”

- TUVALISUUS
- Automaattinen seisonajarru
 - Rajoittamaton paikallaanpito rampeilla
 - Guardian Stability System (GSS)
 - vakautusjärjestelmä

” Doosanin asiakastukiverkosto ei ole koskaan jättänyt minua pulaan ”

- HUOLLETTAVUUS
- Kattava Doosan-huoltoverkosto
 - Lyhyet vasteajat
 - Helppohuoltoinen rakenne



7-sarjan sähkötrukit

Doosanin kolmi- ja nelipyöräiset sähkötoimiset vastapainotrukit tarjoavat huippuluokan tehoa ja suorituskykyä, turvallisuutta, ajomukavuutta, huollettavuutta ja toimintavarmuutta.

HUIPPULUOKAN TUOTTAVUUS

- Pienin kääntösäde
- Erinomainen näkyvyys
- Akunvaihtojärjestelmä

TURVALLISUUS

- Suuri panoraamapeili
- LED-valot
- Turvavalo
- Takakahva ja äänimerkki
- Hätäkytkin
- Guardian Stability System (GSS) -vakautusjärjestelmä:
 - Ryömintätila
 - Jarruöljyn määrän ilmaisin
 - Rajoittamaton paikallaanpito rampeilla
 - Akun alhaisen varauksen hälytys
 - Maston laskeutumisen lukitus ja kallistumisen lukitus (ISO3691)
 - OSS-kuljettajantunnistus
 - Automaattinen nopeudensäätö



OPTIMAALINEN ERGONOMINEN SUUNNITTELU

- Sormenpääohjaus
- Säädettävä ohjauspylväs
- Säädettävä istuin

ERINOMAINEN HUOLLETTAVUUS

- Maailmanlaajuinen huoltoverkosto
- Alkuperäiset Doosan-osat
- Vaivaton pääsy ohjaintilaan
- Hyvä näkyvyys

ERINOMAINEN LUOTETTAVUUS

- Toimintavarmuus
- Öljyjäähdytteiset levyjarrut
- IP43-suojattu moottori

DOOSAN ON KUMPPANI, JOHON VOIT LUOTTAA



Huippuluokan tuottavuus



” Tehosta tuottavuutta Doosanin avulla ”

Pienin kääntösäde
Parantaa tuottavuutta ahtaissa tiloissa.

Optimoitu ohjauskulma
Optimoitu ohjauskulma pienentää kääntösädettä huomattavasti, jolloin varasto on mahdollista suunnitella mahdollisimman tehokkaaksi.



Erinomainen näkyvyys

Huolellisesti suunniteltu turvakehä, jossa on kulmaan sijoitetut kattopalkit, antaa hyvän näkyvyyden ylöspäin mutta on samalla riittävän luja varmistamaan turvallisuuden. Erinomainen näkyvyys mahdollistaa entistä nopeamman ja tehokkaamman työskentelyn.



Akunvaihtojärjestelmä

Akunvaihtojärjestelmä on suunniteltu niin, että akun vaihtaminen on entistä nopeampaa ja helpompaa. Näin samaa konetta on mahdollista käyttää useassa eri vuorossa.

Tehosta tuottavuutta

B20TL-7- ja B25XL-7-mallien runko on pidempi, joten niissä voidaan käyttää suurempaa akkua. Suuremman akun kapasiteetti voi olla enimmillään jopa 775 Ah, mikä mahdollistaa entistä itsenäisemmän työskentelyn.



Turvallisuusominaisuudet



” Doosan vie turvallisuuden uudelle tasolle ”



Ryömintätila

Kun trukkia käytetään varastossa, kilpikonnapainiketta painamalla ajonopeus voidaan laskea ennalta määritettyyn tasoon vaikuttamatta kuitenkaan nostonopeuteen. Ryömintätila mahdollistaa turvalliset ohjausliikkeet vaativissa käyttötilanteissa.



Jarruöljyn määrän ilmaisim

Kun jarruöljyn määrä laskee vähimmäistason alle, jarruöljyn määrän ilmaisim alkaa vilkkua mittaristossa sen merkiksi, että jarruöljyä täytyy lisätä.



Rajoittamaton paikallaanpito rampeilla (Automaattinen seisontajarru)

Sähkömagneettinen automaattinen seisontajarru estää trukkia valumasta taaksepäin, jos se pysäytetään rampeille. Näin kuljettaja voi nousta helposti pois trukista ilman jarrua.



Akun alhaisen varauksen hälytys

Nostotoiminto poistetaan käytöstä, kun akun varaus laskee käytön aikana 20 %:iin. Tämä ominaisuus suojaa akkua vaurioilta ja estää akun loppumisesta aiheutuvan virran odottamattoman katkeamisen.



Maston laskeutumisen lukitus ja kallistumisen lukitus (ISO3691)

Kun kuljettaja poistuu trukista, hydraulinen lukitusjärjestelmä estää maston tahattoman laskeutumisen ja kallistumisen. Toiminto suojaa trukkia, kuormaa ja työaluetta.



Automaattinen nopeudensäätö

Tiukissa kaarteissa ajonopeutta säädetään kulmatunnistimen avulla. Nopeus optimoidaan automaattisesti kaarreajoon sopivaksi, mikä pienentää onnettomuuksien ja vaurioiden riskiä.



OSS-kuljettajantunnistus

Kun kuljettaja nousee istuimelta, trukin ajo- ja nostotoiminnot pysäytetään. Näin vältetään trukin tahaton liikkuminen silloin, kun kuljettaja ei istu paikallaan.



50 %



GSS (Guardian Stability System) -vakautusjärjestelmä



1. Laskee ajonopeutta (enimmillään 50 %), kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle
2. Pienentää eteenpäin kallistusta kaksi astetta, kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle
3. Hälyttää äänimerkillä, kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle ja maston kallistus on yli kaksi astetta

Turvallisuus ja optimaalinen ergonominen suunnittelu



Turvallisuus



LED-valot (lisävaruste)

Kirkkaammat ja pitkäkestoisemmat kuin perinteiset umpio- tai halogeenivalaisimet.



Turvavalo (lisävaruste)

Turvavalo ehkäisee työtapaturmia heijastamalla lattiaan sinisen valon, joka varoittaa muita trukkeja tai jalankulkijoita.



Takakahva ja äänimerkki (lisävaruste)

Parantaa turvallisuutta ja ajomukavuutta peruutettaessa trukilla.



Hätäkytkin (lisävaruste)

Kuljettaja voi aktivoida ratissa olevan hätäkytkimen nopeasti yhdellä kädellä.



Suuri panoraamapeili (lisävaruste)

Antaa kuljettajalle hyvän näkyvyyden trukin taakse, mikä parantaa turvallisuutta ja työn tehokkuutta.

”Portaaton säädettävyys, optimoitu hallittavuus ja poikkeuksellinen luotettavuus tekevät uusista Doosan 7-sarjan laitteista ykkösvalinnan.”

Ergonomia



Sormenpääohjaus (lisävaruste)

Nopea, tarkka ja helposti hallittava sormenpääohjaus tekee 7-sarjan käytöstä vaivatonta ja tehokasta.



Säädettävä istuin (lisävaruste)

Mukava, jousitettu istuin on täysin säädettävissä kuljettajan mieltymysten mukaan.



Säädettävä ohjauspylväs

Kuljettaja voi säätää ohjauspylvästä portaattomasti kätevimpään ja mukavimpaan asentoon.

Erinomainen huollettavuus ja luotettavuus



Maa­ilman­laajuinen huolto­verkosto



Vaivaton pääsy ohjaintilaan

Ohjain on käytettävissä avaamalla konepeltiä, kun on tarpeen muuttaa asetuksia tai kytkeä diagnostiikkatyökalu.



Hyvä näkyvyys

Trukin parametrien säätämiseen tarvitaan vain kannettava tietokone. Erikoistyökaluja ei tarvita.



Alkuperäiset Doosan-osat

Varastoltamme toimitetaan korkealaatuisia Doosan-varaosia paikallisille jälleenmyyjille.



Pölyltä ja vedeltä suojattu (IP43) voimansiirto ja pumppu

Uudet sinetöidyt ohjainlaitteet on IP65-luokiteltu, ja suljetuilla moottoreilla on IP43-luokitus.



Toimintavarmuus

Curtis-AC-ohjainlaitteet tarjoavat ainutlaatuisen yhdistelmän tehokkuutta, suorituskykyä ja toimivuutta. Niiden toimintavarmuus on todistettu.

Öljyjäähdytteiset levyjarrut

Yhtä pyörää kohden on 3–5 kaksipuolista jarrulevyä. Levyt on upotettu öljyyn, mikä jäähdyttää niitä ja pienentää kulumista. Doosanin jarrujärjestelmä on täysin suljettu ja sinetöity ulkopuolisilta epäpuhtauksilta, jolloin se pysyy suojassa lialta, vedeltä, pakkausmuovilta ja rikkoutuneilta lavoilta. Öljyjäähdytteisten levyjarrujen huoltoväli on 5 kertaa pidempi kuin perinteisillä kenkäjarruilla, ja ne ovat käytännössä huoltovapaita.

LIFTING YOUR DREAMS



Tärkeimmät tekniset tiedot

KESKEISET TEKNISET TIEDOT		B15T-7	B18T-7	B18TL	B20T-7	B20TL-7
Luokitus		Kolmipyöräinen sähkötrukki				
Kapasiteetti	kg	1 500	1 750	1 750	2 000	2 000
Painopiste-etäisyys	mm	500				
Akseliväli	mm	1 323	1 423	1 554	1 446	1 554
Kääntösäde	mm	1 515	1 615	1 756	1 648	1 756
Kuorman etäisyys: Vetoakselin keskeltä haarukkaan	mm	376	376	376	381	381
Ajonopeus kuormattuna/ilman kuormaa	km/h	17/17	17/17	17/17	17/17	17/17
Nostonopeus kuormattuna/ilman kuormaa	m/s	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6
Laskunopeus kuormattuna/ilman kuormaa	m/s	0,5/0,45	0,5/0,45	0,5/0,45	0,5/0,45	0,5/0,45
Suurin kaltevuusnousukyky (1,6 km/h kuormattuna)	%	26	25	25	24	24
Suurin vetovoima (kuormattuna)	N	12 748	12 748	12 748	12 748	12 748
Suorakulmaisen työkäytävän leveys: 1 000 x 1 200	mm	3 216	3 316	3 457	3 354	3 462
Suorakulmaisen työkäytävän leveys: 800 x 1 200	mm	3 341	3 441	3 582	3 479	3 587
Ohjauskulma	°	90	90	90	90	90

Vakio-ominaisuudet ja lisävarusteet

TURVALLISUUTTA JA VAKAUTTA, GUARDIAN STABILITY SYSTEM (GSS) -VAKAUTUSJÄRJESTELMÄ	
Guardian Stability System (GSS) -vakautusjärjestelmä - OSS-kuljettajantunnistus - Käynnistys vaihe vapaalla - Rajoittamaton paikallaanpito rampeilla - Automaattinen nopeudensäättö - Akun alhaisen varauksen hälytys - Jarruöljyn ja turvavyön ilmaisin - Maston laskeutumisen lukitus ja kallistumisen lukitus (ISO 3691)	
Ohjaamoon nousemista helpottava kahva	
Hätäpysäytyskytkin	
Automaattinen kallistuksen taseaus	
Takakahva ja äänimerkki	
LED-valot	
Panoraamapeili	
GSS-järjestelmän lisätoiminnot: - Laskee ajonopeutta (enimmillään 50 %), kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle - Piententää eteenpäin kallistusta kaksi astetta, kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle - Hälyttää äänimerkillä, kun masto on nostettu ensisijaisen vaiheen yläpuolelle ja maston kallistus on yli kaksi astetta	

KÄYTTÖMUKAVUUS (ERGONOMIA)	
Suurikokoinen luistamattomaksi kuvioitu astinlauta	
Suurikokoinen, kallistettu lattialevy (hyvä jalkatila) ja kumi-pehmuste	
Akkukotelon kannen pyöristetty muotoilu	
Helppolukuinen mittaristo	
Säädettävä ohjauspylväs ja pitävä (Ø 280 mm) ohjauspyörä	
Hydrauliohjausvipu, jossa suuntakytkin	
Tilava mukiteline, USB-portti ja 12 V:n pistorasia, lehtiöpi-dike	
Uusi sormenpääohjaus	
Nupilla varustettu ohjauspyörä	
Ensiluokkaiset istuimet: Grammer msg65-sarja	
Erityiskorkea turvakehä	
Monopoljin	
Modulaarinen ohjaamo	

- Vakiovarusteet
- Lisävarusteet

B16X-7	B18X-7	B20X-7	B22X-7	B25X-7	B25XL-7	B30X-7	B35X-7
Nelipyöräinen sähkötrukki							
1 600	1 800	2 000	2 200	2 500	2 500	3 000	3 500
500							
1 495	1 495	1 495	1 589	1 589	1 734	1 734	1 750
1 886	1 886	1 886	1 950	1 950	2 095	2 095	2 155
376	376	381	448	448	448	454	454
17/17	17/17	17/17	16/18	16/18	16/18	16/18	16/18
0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,5/0,6	0,48/0,6	0,48/0,6	0,42/0,6	0,38/0,6
0,5/0,45	0,5/0,45	0,5/0,45	0,49/0,46	0,49/0,46	0,49/0,46	0,49/0,46	0,5/0,46
26	25	24	27	25	25	22	20
12 748	12 748	12 748	17 338	17 338	17 338	17 338	17 338
3 466	3 466	3 471	3 620	3 620	3 766	3 772	3 810
3 655	3 655	3 670	3 799	3 799	3 944	3 950	4 010
86	86	86	93	93	93	93	93

TUOTTAVUUS	
Täysi AC-järjestelmärunko	
Vastapainon pyöristetty muotoilu	
Ohjauskulma 86° (BX)/ 90° (BT)	
Sähkömagneettinen automaattinen seisontajarru	
Vapaanostosylinterin hydraulinen vaimennusventtiili (FFL ja FFT)	
Akun nosto/rullaus sisään ja ulos	
Jäähdytysvaihtoehdot: puhaltimet ja ripatyypinen ohjain	

* Huomautus: Luettelo perustuu tehdaskokoonpanoon. Vakio- tai lisävarusteet voivat vaihdella maakohtaisesti.

LUOTETTAVUUS	
Lujatekoinen runko ja vahvarakenteinen turvakehä	
Öljyjäähdytteiset levyjarrut	
IP65-luokiteltu Curtis-ohjainlaite	
IP43-luokitellut suljetut moottorit	
HUOLLETTAVUUS	
Vaivaton pääsy ohjain- ja moottoritilaan	
Tilavasti aukeava akkukotelon kansi	
Vahvat lämmönkestävät (38”SQ) kaapelit	
Ilman työkaluja avattava ilmastoitu sivukansi	



-  Tuotantoyhtiö
-  Myyntiyhtiö
-  Varaosakeskus

B20TX-B25X-7-190320v2FI (Maaliskuu 2019)

Valtuutettu jälleenmyyjä



Doosan Industrial Vehicle Europe nv

Europark-Noord 36A
9100 Sint-Niklaas
Belgia

Puh: +32 3 760 09 87

Faksi: +32 3 760 09 89

Verkkosivusto: www.doosan-iv.eu

